
Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Οδοντιατρικής για εισαχθέντες φοιτητές από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 και μετά

Το Νέο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών εφαρμόζεται για τους εισακτέους ακαδημαϊκού έτους 2020-2021. Διευκρινίζεται ότι εισακτέοι του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 που το εξάμηνο εγγραφής τους θα είναι μεγαλύτερο του 1ου και 2ου εξαμήνου, θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών δηλ. αυτό που εφαρμόζεται για τους εισακτέους ακαδημαϊκού έτους 2019-2020.

1. Σκοπός ΠΠΣ

Το πλαίσιο της προπτυχιακής εκπαίδευσης στα ελληνικά πανεπιστήμια περιγράφεται στο νέο θεσμικό πλαίσιο, Ν. 4009/2011 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις του, Ν. 4076/2012 και Ν. 4115/2013.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο σκοπός του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Οδοντιατρικής είναι να εκπαιδεύσει τον κάθε προπτυχιακό φοιτητή του, έτσι ώστε, με το πέρας των σπουδών του, να έχει αναπτύξει τις απαραίτητες εκείνες γνώσεις, δεξιότητες και στάσεις, που θα του επιτρέψουν την άσκηση της γενικής οδοντιατρικής, με στόχο την αποκατάσταση καθώς και διατήρηση της στοματικής αλλά και της γενικής υγείας του πληθυσμού.

Το ΠΠΣ είναι πλήρως συμμορφωμένο με την Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία περί νομοθετικώς ρυθμιζόμενων επαγγελμάτων όπως περιγράφεται στα: π.δ.38/2010 (Τεύχος Α 78), π.δ.51/2017 (Τεύχος Α' 82).

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του νέου ΠΠΣ έχουν στηριχτεί στις κατευθυντήριες οδηγίες της Ένωσης Ευρωπαϊκών Οδοντιατρικών Σχολών (Association for Dental Education in Europe /ADEE) σχετικά με τις απαιτούμενες ικανότητες του Ευρωπαίου Οδοντιάτρου (The Graduating European Dentist: A New Undergraduate Curriculum Framework. Eur J Dent Educ 21 (S1); 2017). Άλλες πηγές άντλησης στοιχείων αποτελούν οι εκθέσεις της εξωτερικής αξιολόγησης, οι απόψεις των φοιτητών, των αποφοίτων και των επαγγελματιών φορέων, αλλά και οι επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα της Οδοντιατρικής Επιστήμης και της Παιδαγωγικής.

2. Μαθησιακά Αποτελέσματα ΠΠΣ - Ικανότητες του Απόφοιτου Οδοντιάτρου

1. Επαγγελματισμός και Δεοντολογία

1.01. Να παρέχει υπηρεσίες με ευσυνειδησία, ακεραιότητα, κοινωνική υπευθυνότητα, διαφάνεια και χωρίς διακρίσεις και προκαταλήψεις σε όλους τους ασθενείς του στηριζόμενος/-η στις αρχές βιοηθικής.

1.02. Να εφαρμόζει ασθενοκεντρική θεραπεία με επιστημονική προσέγγιση, συνεκτιμώντας τις προσωπικές ανάγκες, επιθυμίες και τις κοινωνικοοικονομικές συνθήκες της ζωής του ασθενή.

1.03. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τους κανόνες και τις μεθόδους που διέπουν τη συλλογή, καταγραφή και χειρισμό με εμπιστευτικότητα, όλων των πληροφοριών, που περιλαμβάνονται στο αρχείο του ασθενή, να τηρεί και να διαφυλάττει σχολαστικά οδοντιατρικό αρχείο και να επιδεικνύει ψηφιακό επαγγελματισμό (GDPR).

1.04. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει το νομικό πλαίσιο, τους κανόνες και τους κώδικες ηθικής και δεοντολογίας άσκησης του οδοντιατρικού επαγγέλματος στην Ελλάδα.

1.05. Να γνωρίζει τη δομή του ισχύοντος συστήματος υγείας στην Ελλάδα και στοιχεία από τα ισχύοντα συστήματα σε χώρες της ΕΕ.

1.06. Να αναγνωρίζει τα προσωπικά του όρια στην άσκηση του επαγγέλματος και να συνεργάζεται με τους πλέον ειδικούς όποτε χρειάζεται.

1.07. Να αναγνωρίζει τη σημασία της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και να γνωρίζει τις βασικές αρχές και μεθόδους επιστημονικής και επαγγελματικής ανάπτυξης καθ' όλη τη διάρκεια της σταδιοδρομίας του.

1.08. Να εφαρμόζει όλες τις σύγχρονες τεχνικές ασφάλειας και προστασίας της υγείας του ασθενή, του προσωπικού τού ιατρείου και του ίδιου.

1.09. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές οργάνωσης και διαχείρισης οδοντιατρικής φροντίδας, εντός και εκτός οδοντιατρείου και να τις εφαρμόζει με βάση το ισχύον νομικό πλαίσιο.

1.10. Να επιδεικνύει ευθύτητα και να δρα με αμεσότητα και χωρίς καθυστέρηση εάν διαπιστώσει ότι το περιβάλλον ή τα πρόσωπα που παρέχουν υπηρεσίες υγείας εκθέτουν τον ασθενή σε κίνδυνο.

1.11. Να γνωρίζει, χρησιμοποιεί και αξιοποιεί κάθε ενέργεια και δράση, που σχετίζεται με την ασφαλή διαχείριση ιατρικών αποβλήτων, καθώς και τις εν γένει επιπτώσεις στο Περιβάλλον από την άσκηση του Επαγγέλματος.

2. Επικοινωνία και Συμπεριφορά

2.01. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τρόπους επικοινωνίας και συμπεριφοράς προς τον ασθενή ανάλογα με τα ατομικά χαρακτηριστικά και τις ανάγκες του, καθώς και προς τους συνοδούς του, και να έχει βασικές γνώσεις ψυχολογίας, ώστε να αναγνωρίζει και να διαχειρίζεται τα συναισθήματα του ασθενή ως προς την οδοντιατρική θεραπεία και να προάγει τη διαμόρφωση θετικής συμπεριφοράς.

2.02. Να αναγνωρίζει και να διαχειρίζεται τα συναισθήματά του, που επηρεάζουν τη συμπεριφορά του με τον ασθενή.

2.03. Να παρουσιάζει κατανοητά στον ασθενή και να συζητά μαζί του όλα τα ευρήματα της εξέτασης, διάγνωσης, πρόγνωσης και να του εξηγεί το βασικό και τα εναλλακτικά σχέδια θεραπείας, με όλες τις παραμέτρους που τα συνοδεύουν, αφού έχει κατανοήσει τη βασική αιτία προσέλευσης του ασθενή καθώς και τις προσδοκίες και απαιτήσεις του από την οδοντιατρική θεραπεία.

2.04. Να μπορεί να εξηγεί τις υποχρεώσεις, συμπεριλαμβανομένων των οικονομικών, που αναλαμβάνει ο ίδιος ο ασθενής στο σχέδιο θεραπείας και να λαμβάνει την έγγραφη συγκατάθεσή του ή του κατά νόμο υπεύθυνου γι' αυτόν.

2.05. Να επικοινωνεί και να συνεργάζεται αποτελεσματικά με τα μέλη της θεραπευτικής ομάδας (οδοντιάτρους, γιατρούς, οδοντοτεχνίτες, γραμματειακό, νοσηλευτικό προσωπικό και άλλους επαγγελματίες υγείας) καθώς και τους φροντιστές των ασθενών.

3. Επιστημονικές γνώσεις, κριτική σκέψη και διαχείριση της πληροφορίας

3.01. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει βασικές και σύγχρονες ιατροβιολογικές αρχές στη διαχείριση και θεραπεία του ασθενούς.

3.02. Να είναι ικανός να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα μέσα και πηγές για να αναζητά τις σύγχρονες επιστημονικές πληροφορίες καθώς και κάθε άλλη αναγκαία πληροφορία και να τις αξιολογεί.

3.03. Να τεκμηριώνει τη διάγνωση, να διαμορφώνει σχέδιο θεραπείας και να ασκεί την κλινική πράξη μετά από κριτική αξιολόγηση των επιστημονικών πληροφοριών και της αποτελεσματικότητας νέων προϊόντων και τεχνικών.

3.04. Να γνωρίζει τους κινδύνους της ιονίζουσας ακτινοβολίας και τις επιδράσεις αυτής στους βιολογικούς ιστούς και να εφαρμόζει τους κανονισμούς χρήσης της, συμπεριλαμβανομένων της ακτινοπροστασίας και της μείωσης της δόσης.

4. Κλινικές Ικανότητες

4.A. Συγκέντρωση κλινικών και εργαστηριακών πληροφοριών και Εξέταση

4.01. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τη διαδικασία και την αλληλουχία των σταδίων που θα πρέπει να τηρούνται στην εξέταση του ασθενή.

4.02. Να αποκτά ακριβείς πληροφορίες σε σχέση με τη συνολική κατάσταση της γενικής υγείας του ασθενή (ατομικό ιατρικό ιστορικό) και των φαρμάκων που λαμβάνει, καθώς και σε σχέση με το κοινωνικοοικονομικό υπόβαθρο (εργασία, εκπαίδευση) και την ικανότητα συνεργασίας του.

4.03. Να καταγράφει το οδοντιατρικό ιστορικό, την αιτία προσέλευσης, την παρούσα νόσο και τις στάσεις-συμπεριφορές (όπως δίαιτα, κάπνισμα, κατανάλωση αλκοόλ) του κάθε ατόμου σε σχέση με τη στοματική του υγεία και φροντίδα.

4.04. Να εφαρμόζει μεθοδολογία, μέσα και τεχνικές κλινικής εξέτασης της στοματογναθοπροσωπικής περιοχής, των ενδοστοματικών ιστών, της σύγκλεισης του οδοντικού φραγμού και των σχέσεων των γνάθων, καθώς και των αποκαταστάσεων που υπάρχουν στα δόντια, να αναγνωρίζει τις μη φυσιολογικές καταστάσεις και τις συχνότερες ανωμαλίες και να καταγράφει με ακρίβεια τα ευρήματα.

4.05. Να γνωρίζει και να πραγματοποιεί τη λήψη των οδοντιατρικών ακτινογραφιών και να ερμηνεύει τα ευρήματα τους, διαχειρίζοντας και αποφεύγοντας κινδύνους της ιονίζουσας ακτινοβολίας.

4.06. Να γνωρίζει τις απεικονιστικές μεθόδους που είναι συναφείς με την οδοντιατρική πράξη, να παραπέμπει κατάλληλα για τη διενέργειά τους και να ερμηνεύει τα ευρήματά τους.

4.07. Να συγκεντρώνει πληροφορίες από κλινικές και εργαστηριακές εξετάσεις (π.χ. έλεγχος ζωτικότητας πολφού, έλεγχος σάλιου), να τις πραγματοποιεί ή να τις παραπέμπει, και να τις αξιολογεί.

4.B. Διάγνωση και Σχέδιο Θεραπείας

4.08. Να αναγνωρίζει τις βλάβες του στοματικού βλεννογόνου, των οστών των γνάθων και των σιαλογόνων αδένων και να τις συσχετίζει με νοσήματα τοπικής ή συστηματικής αρχής και με βάση τη διαγνωστική μεθοδολογία να μπορεί να διατυπώσει διαφορική διάγνωση, να αναγνωρίζει τις περιπτώσεις εκείνες που απαιτείται η λήψη βιοψίας, να γνωρίζει τον/τους τρόπο/ους αντιμετώπισης των νοσημάτων του στόματος και των στοματικών εκδηλώσεων συστηματικών νοσημάτων, να αξιολογεί ποια από τα συνήθη νοσήματα του στόματος μπορεί να διαγιγνώσκει ή και να αντιμετωπίζει θεραπευτικά.

4.09. Να αναγνωρίζει τις φυσιολογικές και ιστοπαθολογικές καταστάσεις των ενδοστοματικών ιστών (περιοδόντιο, σκληροί οδοντικοί ιστοί, πολφός και περιακρορριζικοί ιστοί) και τα προβλήματα των υπαρχόντων αποκαταστάσεων, να διαγιγνώσκει την αιτιολογία τους και να γνωρίζει τα πρωτόκολλα και τις τεχνικές διαχείρισής τους.

4.10. Να διαγιγνώσκει τα προβλήματα που προκύπτουν από την απώλεια των δοντιών, να περιγράφει την αιτιολογία τους και να εκπονεί σχέδια θεραπείας, με όλες τις εναλλακτικές δυνατότητες προσθετικής αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και των εμφυτευμάτων.

4.11. Να πραγματοποιεί αισθητική ανάλυση της πρόσθιας περιοχής του φραγμού, να διατυπώνει με σαφήνεια τα σχετικά ευρήματα και τα σχέδια θεραπείας ανά περίπτωση.

4.12. Να αναγνωρίζει τις κρανιοπροσωπικές ανωμαλίες, που χρειάζεται και μπορούν να αντιμετωπιστούν με ορθοδοντική/ορθογναθική χειρουργική θεραπεία και να γνωρίζει τους τρόπους αντιμετώπισης των πλέον συχνών από αυτές και να διαγιγνώσκει κάποια από αυτά (να οριστούν από τους ειδικούς).

4.13. Να διαγιγνώσκει τις κρανιογναθικές διαταραχές (ΚΓΔ και νευρομυϊκό σύστημα), να γνωρίζει τους τρόπους αντιμετώπισης/θεραπείας καθώς και της πρόγνωσής τους.

4.14. Να διαγιγνώσκει τον οδοντικό και στοματοπροσωπικό πόνο, να προσδιορίζει τα αίτιά του και να γνωρίζει τους τρόπους αντιμετώπισής του ανά περίπτωση.

4.15. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τις βασικές αρχές διαχείρισης του ιατρικά βεβαρημένου ασθενούς (πχ. με συστηματικά προβλήματα υγείας ή/και πολυφαρμακία) στο οδοντιατρείο.

4.16. Να διαμορφώνει ένα συνολικό σχέδιο θεραπείας του ασθενή, με χρονική αλληλουχία των οδοντιατρικών πράξεων που θα πρέπει να πραγματοποιούνται καθώς και εναλλακτικά σχέδια, ανάλογα με τις ανάγκες, προσδοκίες και δυνατότητές του.

4.17. Να εξετάζει και να αξιολογεί τις ανάγκες των παιδιών, του αγχώδους ασθενή, του ασθενή με ειδικές ανάγκες και του γηροδοντιατρικού ασθενή, συμπεριλαμβανομένης της ανάγκης για κατ' οίκον νοσηλεία.

4.18. Να αναγνωρίζει την αναγκαιότητα για άμεση και ορθή παραπομπή του ασθενή με απειλητικές για τη ζωή καταστάσεις (όπως καρκίνος του στόματος), όπως και να παραπέμπει κατάλληλα σε εξειδικευμένους οδοντιάτρους όπου οι δικές του γνώσεις και δεξιότητες δεν επαρκούν για να παρέχει θεραπεία (π.χ. στοματολογία, ορθοδοντική κτλ)

4.Γ. Θεραπεία

4.19. Να χορηγεί την κατάλληλη φαρμακευτική αγωγή που απαιτείται ανά περίπτωση στα πλαίσια των οδοντιατρικών πράξεων.

4.20. Να αναγνωρίζει τις συνηθέστερες περιπτώσεις επείγουσών ιατρικών καταστάσεων που μπορούν να συμβούν στο οδοντιατρείο (να οριστούν από τους ειδικούς), να γνωρίζει τους τρόπους αντιμετώπισής τους και να εφαρμόζει τα πρωτόκολλα αντιμετώπισης.

4.21. Να πραγματοποιεί απλές και χειρουργικές εξαγωγές δοντιών και ριζών και να αντιμετωπίζει τυχόν συμβάματα.

4.22. Να θεραπεύει συντηρητικά τις παθολογικές καταστάσεις των περιοδοντικών και περιεμφυτευματικών ιστών και να παρακολουθεί το θεραπευτικό αποτέλεσμα στο χρόνο.

4.23. Να αποκαθιστά λειτουργικά και αισθητικά κάθε τύπου και έκτασης απώλεια οδοντικών ιστών και να παρακολουθεί το θεραπευτικό αποτέλεσμα.

4.24. Να πραγματοποιεί συντηρητική ενδοδοντική θεραπεία, καθώς και επανάληψή της, όπου ενδείκνυται, στα δόντια του φραγμού και να παρακολουθεί το θεραπευτικό αποτέλεσμα καθώς και να γνωρίζει τις βασικές αρχές της χειρουργικής Ενδοδοντίας.

4.25. Να αναγνωρίζει τις περιπτώσεις επείγουσών οδοντιατρικών καταστάσεων (τραύμα, κάταγμα δοντιού, πολφίτιδα, ενδοστοματικά και εξωστοματικά αποστήματα οδοντογενούς προέλευσης και λοιπά έκτακτα οδοντιατρικά επείγοντα, να γνωρίζει τους τρόπους αντιμετώπισής τους και να εφαρμόζει τα πρωτόκολλα αντιμετώπισης.

4.26. Να αντικαθιστά με ακίνητες και κινητές προσθετικές αποκαταστάσεις ελλείποντα δόντια του φραγμού και να παρακολουθεί το θεραπευτικό αποτέλεσμα.

4.27. Να πραγματοποιεί ορθοδοντική θεραπεία σε απλές περιπτώσεις και να αντιμετωπίζει έκτακτα ορθοδοντικά περιστατικά (να οριστούν από τους ειδικούς).

4.28. Να αντιμετωπίζει απλές περιπτώσεις κρανιογναθικών διαταραχών (ΚΓΔ και νευρομυϊκό σύστημα) (να οριστούν από τους ειδικούς) και να παρακολουθεί το θεραπευτικό αποτέλεσμα.

4.29. Να πραγματοποιεί τις κατάλληλες τεχνικές οδοντιατρικής αναισθησίας και να γνωρίζει τα ενδεικνυόμενα σκευάσματα αυτής.

4.30. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές καταστολής για τον έλεγχο του άγχους και του πόνου.

4.31. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές τοποθέτησης και προσθετικής αποκατάστασης εμφυτευμάτων και να πραγματοποιεί ορισμένες από αυτές (να οριστούν από τους ειδικούς).

4.Δ. Διατήρηση και Προαγωγή στοματικής υγείας

4.32. Να περιγράφει τη σχέση της γενικής υγείας και της ποιότητας ζωής με τη στοματική υγεία και να ενημερώνει σχετικά τον ασθενή.

4.33. Να εκπαιδεύει τον ασθενή στην πρόληψη των νόσων του στόματος καθώς και στη διατήρηση της υγείας των δοντιών, του περιοδοντίου και των οδοντικών και προσθετικών αποκαταστάσεων.

4.34. Να εκπαιδεύει τα ευπαθή άτομα στη διαφύλαξη της στοματικής τους υγείας, καθώς και το υγειονομικό προσωπικό και τους φροντιστές ευάλωτων ομάδων πληθυσμού στη διαφύλαξη της στοματικής υγείας των ασθενών τους.

4.35. Να γνωρίζει τα επιδημιολογικά δεδομένα σχετικά με τη στοματική υγεία του πληθυσμού καθώς και τις τάσεις που επικρατούν τόσο στη χώρα που ασκεί το επάγγελμά του όσο και διεθνώς.

4.36. Να εφαρμόζει προληπτική οδοντιατρική σε όλα τα άτομα.

4.37. Να συμβουλεύει τους ασθενείς για την αποφυγή επιβλαβών για την υγεία συνηθειών (όπως κάπνισμα, κατανάλωση αλκοόλ, ανθυγιεινή δίαιτα) και να παροτρύνει την υιοθέτηση συνηθειών που προάγουν την υγεία.

4.38. Να εφαρμόζει τα ενδεδειγμένα να πρωτόκολλα επανεξέτασης και επαναξιολόγησης των οδοντιατρικών ασθενών.

5. Οδοντιατρική στην Κοινωνία

5.01. Να περιγράφει τα βασικά στοιχεία Κοινωνικής Οδοντιατρικής, και να τα εφαρμόζει για τη βελτίωση της στοματικής υγείας και την αλλαγή συμπεριφοράς υγείας ατόμων και κοινωνικών ομάδων.

5.02. Να αναγνωρίζει τους κοινωνικούς προσδιοριστές και τις ανισότητες της υγείας.

5.03. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές προαγωγής της υγείας σε ατομικό επίπεδο και επίπεδο κοινότητας.

5.04. Να αξιολογεί παρεμβάσεις και στρατηγικές προαγωγής της υγείας βασιζόμενος/η στην επιστημονική τεκμηρίωση.

5.05. Να περιγράφει τα επιδημιολογικά δεδομένα σχετικά με τη στοματική υγεία του πληθυσμού, καθώς και τις τάσεις που επικρατούν τοπικά και διεθνώς.

5.06. Να γνωρίζει την έννοια και την αναγκαιότητα της αγωγής υγείας, και τις μεθόδους εφαρμογής της στον οδοντιατρικό χώρο, καθώς και σε συνεργασία με άλλους επαγγελματίες υγείας και φορείς (διεπαγγελματική συνεργασία).

5.07. Να γνωρίζει τα βασικά στοιχεία των κυριότερων θεωριών αλλαγής συμπεριφοράς υγείας.

5.08. Να γνωρίζει τα σύγχρονα συστήματα υγείας και το σύστημα οδοντιατρικής φροντίδας στην Ελλάδα.

3. Διάρθρωση ΠΠΣ

3.1. Κατηγορίες Μαθημάτων

Τα μαθήματα που περιλαμβάνει το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) της Οδοντιατρικής ταξινομούνται σε τρεις (3) μεγάλες κατηγορίες, τις ακόλουθες:

- I. Ιατροβιολογικά Μαθήματα
- II. Οδοντιατρικά Μαθήματα
- III. Μαθήματα Επιλογής

Κάθε κατηγορία έχει τα δικά της χαρακτηριστικά και τα μαθήματά της εξυπηρετούν κοινό σκοπό.

Τα **Μαθήματα των Ιατροβιολογικών Επιστημών** (π.χ. Ανατομική, Βιολογική Χημεία), αρκετά από τα οποία διδάσκονται στα πρώτα έτη σπουδών, ώστε να εξασφαλίζουν το γνωστικό υπόβαθρο, που επιτρέπει την κατανόηση των μηχανισμών λειτουργίας του ανθρώπινου σώματος, οι οποίοι είναι κοινοί και αλληλένδετοι με το στοματογναθικό σύστημα, όπως και τη συσχέτιση της στοματικής με τη γενική υγεία. Επιπρόσθετα, στο νέο ΠΠΣ έχουν διατηρηθεί ιατροβιολογικά μαθήματα και σε μεγαλύτερα εξάμηνα προκειμένου να ενισχύεται η ιατρική διάσταση της οδοντιατρικής εκπαίδευσης.

Τα **Οδοντιατρικά Μαθήματα** (π.χ. Περιοδοντολογία, Προσθετική, Στοματική Χειρουργική, Στοματολογία), αποτελούν την πλειοψηφία των μαθημάτων του ΠΠΣ, διδάσκονται από την αρχή μέχρι το πέρας των σπουδών και αφορούν τα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα της οδοντιατρικής επιστήμης.

Τα **Μαθήματα Επιλογής** ένας θεσμός που για πρώτη φορά εφαρμόστηκε στο ΠΠΣ της Οδοντιατρικής το 2003-2004 - περιλαμβάνει τα παρακάτω μαθήματα, τα οποία παρέχουν γνώσεις, που δεν είναι μεν αναγκαίες και απαραίτητες για τον πτυχιούχο οδοντίατρο, προσφέρουν όμως ικανότητες σε πεδία άμεσα και έμμεσα σχετιζόμενα με την οδοντιατρική.

1. 51313 Αθλητική Οδοντιατρική, 7^ο εξάμηνο
2. 51311 Εφαρμογή των ανθρωπιστικών επιστημών και Βασικές αρχές coaching/καθοδήγησης στην Οδοντιατρική, 8^ο εξάμηνο
3. 51309 Ωτορινολαρυγγολογία, 8^ο εξάμηνο
4. 51302 Ακτίνες LASER στην Οδοντιατρική, 9^ο εξάμηνο
5. 51307 Ιατροδικαστική του Στόματος, 9^ο εξάμηνο
6. 51312 Νέες Τεχνολογίες στην Προσθετική, 10^ο εξάμηνο
7. 51310 Πρακτική άσκηση στα Οδοντιατρεία, 10^ο εξάμηνο

Τα Ιατροβιολογικά και τα Οδοντιατρικά Μαθήματα είναι **υποχρεωτικά**. Δηλαδή, θα πρέπει ο κάθε φοιτητής να τα περατώσει όλα επιτυχώς για τη λήψη του πτυχίου του.

Από το σύνολο των Μαθημάτων Επιλογής, που προσφέρονται στο ΠΠΣ, ο φοιτητής καλείται να επιλέξει και **να περατώσει επιτυχώς δύο (2) εξ αυτών**, τα οποία μπορεί να παρακολουθήσει στα προτεινόμενα εξάμηνα. Οι φοιτητές μεγαλύτερου εξαμήνου μπορούν να παρακολουθήσουν και μαθήματα επιλογής που διδάσκονται σε μικρότερα εξάμηνα. Διευκρινίζεται ότι, ο φοιτητής εξετάζεται στο μάθημα επιλογής που έχει επιλέξει (αν περιλαμβάνει τελικές εξετάσεις) στο εξάμηνο που το διδάχθηκε (χειμερινό ή εαρινό) αλλά και στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου.

3.2. Μέθοδοι Διδασκαλίας

Γίνεται ιδιαίτερη προσπάθεια, οι μέθοδοι διδασκαλίας που χρησιμοποιούνται, να ακολουθούν τα σύγχρονα εκπαιδευτικά πρότυπα και περιλαμβάνουν, ανάλογα με το μάθημα, τις από αμφιθέατρου παραδόσεις, τα σεμινάρια ανά ομάδα φοιτητών, την εργαστηριακή άσκηση, την κλινική άσκηση, την ηλεκτρονική εκπαίδευση και την εκπαίδευση στην Κοινότητα.

Οι από αμφιθέατρου παραδόσεις αφορούν ανοικτές διαλέξεις σε συγκεκριμένα θέματα, που πρέπει να παρακολουθεί ο φοιτητής. Οι υπόλοιπες εκπαιδευτικές διαδικασίες (Σεμινάρια, Εργαστηριακή και Κλινική άσκηση, ηλεκτρονική εκπαίδευση και εκπαίδευση στην Κοινότητα) πραγματοποιούνται σε προκαθορισμένες ομάδες φοιτητών και η παρακολούθησή τους είναι υποχρεωτική.

Σημαντικό ρόλο στην οδοντιατρική εκπαίδευση παίζει η εργαστηριακή και κυρίως η κλινική άσκηση του φοιτητή. Κατά τη διάρκεια της πρώτης, οι φοιτητές, σε εργαστηριακούς χώρους, κατάλληλα διαμορφωμένους και εξοπλισμένους, εξασκούνται στην πραγματοποίηση πολλών από τις οδοντιατρικές πράξεις, που θα πραγματοποιήσουν επί των ασθενών, σε πραγματικές συνθήκες, στη συνέχεια των σπουδών τους, κατά την κλινική τους άσκηση.

Η κλινική άσκηση των φοιτητών στην οδοντιατρική στα γνωστικά αντικείμενα της Ακίνητης Προσθετικής, Ενδοδοντίας, Κινητής Προσθετικής, Οδοντικής Χειρουργικής και Περιοδοντολογίας, πραγματοποιείται στην Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών κατόπιν σύνθεσης ενός ολοκληρωμένου σχεδίου θεραπείας. Η ΚΣΑΑ συνεργάζεται στενά και με τις άλλες κλινικές του Τμήματος (Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος, Στοματική Χειρουργική, Στοματολογία, Ορθοδοντική, κ.λπ.) καθώς και με τις Μεταπτυχιακές Κλινικές. Ο τρόπος αυτός εκπαίδευσης χαρακτηρίζεται ως Συνολική Αντιμετώπιση Ασθενούς (ΣΑΑ), ενώ στη διεθνή βιβλιογραφία αναφέρεται ως Comprehensive Patient Care (CPC).

3.3. Προαπαιτούμενα Μαθήματα

Προκειμένου ο φοιτητής να κάνει έναρξη της κλινικής του άσκησης σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα, απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχει ολοκληρώσει μια σειρά υποχρεώσεων, όπως αυτές αναφέρονται στις περιγραφές των μαθημάτων του παρόντος οδηγού, και να έχει περατώσει επιτυχώς μια σειρά μαθημάτων, τα οποία χαρακτηρίζονται ως «**προαπαιτούμενα**». Τα προαπαιτούμενα μαθήματα παρουσιάζονται στη λίστα που ακολουθεί.

1. Το μάθημα με τίτλο Αρχές Βιοϋλικών, 2^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενο για το μάθημα με τίτλο Εφαρμογή Οδοντιατρικών Βιοϋλικών, 10^{ου} εξαμήνου σπουδών
2. Το μάθημα με τίτλο Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος Ι, 3^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενο για το μάθημα με τίτλο Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος ΙΙ, 6^{ου} εξαμήνου σπουδών.
3. Τα μαθήματα με τίτλους Ενδοδοντία Ι, Οδοντιατρική Αναισθησία, Οδοντική Χειρουργική Ι και Περιοδοντολογία Ι, 5^{ου} εξαμήνου σπουδών, καθώς και τα μαθήματα με τίτλους Ακίνητη Προσθετική Ι, Κινητή Προσθετική Ι και Προκλινική άσκηση ΙΙ, 6^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενα για την ένταξη των φοιτητών στην κλινική άσκηση της Κλινικής Συνολικής Αντιμετώπισης του 7^{ου} εξαμήνου σπουδών.
4. Το μάθημα με τίτλο Παιδοδοντιατρική Ι, 6^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενο για το μάθημα με τίτλο Παιδοδοντιατρική ΙΙ, 8^{ου} εξαμήνου σπουδών.
5. Το μάθημα με τίτλο Στοματική Χειρουργική Ι, 6^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενο για το μάθημα με τίτλο Στοματική Χειρουργική ΙΙ, 7^{ου} εξαμήνου σπουδών.
6. Το μάθημα με τίτλο Ορθοδοντική Ι, 7^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενο για το μάθημα με τίτλο Ορθοδοντική ΙΙ, 9^{ου} εξαμήνου σπουδών.
7. Το μάθημα με τίτλο Γναθοπροσωπική Χειρουργική Ι, 8^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενο για το μάθημα με τίτλο Γναθοπροσωπική Χειρουργική ΙΙ, 9^{ου} εξαμήνου σπουδών.
8. Το μάθημα με τίτλο Στοματολογία Ι, 8^{ου} εξαμήνου σπουδών ως προαπαιτούμενο για το μάθημα με τίτλο Στοματολογία ΙΙ, 9^{ου} εξαμήνου σπουδών.
9. Τα μαθήματα με τίτλους Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος Ι, 3^{ου} εξαμήνου, Γναθοπροσωπική Χειρουργική Ι, 8^{ου} εξαμήνου, Στοματική Χειρουργική Ι, 6^{ου} εξαμήνου και Στοματολογία Ι, 8^{ου} εξαμήνου σπουδών, ως προαπαιτούμενα για το μάθημα με τίτλο Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος, 10^{ου} εξαμήνου σπουδών.

Ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να εξεταστεί μέχρι τρεις (3) φορές προκειμένου να περατώσει επιτυχώς την εξέταση του μαθήματος και να αρχίσει την κλινική του άσκηση.

Για τα μαθήματα των χειμερινών εξαμήνων, που η πρώτη εξεταστική περίοδος είναι το Φεβρουάριο και η δεύτερη το Σεπτέμβριο, δίνεται η δυνατότητα μιας επιπλέον άτυπης περιόδου, ύστερα από συνεννόηση των υπευθύνων των μαθημάτων με την αντίστοιχη επιτροπή έτους των φοιτητών, υπό τον συντονισμό της υπό τον συντονισμό της ΕΠΠΣ.

Για τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου, υπάρχει η εξεταστική περίοδος του Ιουνίου, καθώς και η δεύτερη εξεταστική στις αρχές Σεπτεμβρίου. Η άτυπη εξεταστική περίοδος ορίζεται μετά από την εξεταστική του Σεπτεμβρίου, ύστερα από συνεννόηση των υπευθύνων των μαθημάτων με την αντίστοιχη επιτροπή έτους των φοιτητών, υπό τον συντονισμό της ΕΠΠΣ.

3.4. Εκπαιδευτικό Υλικό

Τα μαθήματα, εκτός από το διδακτικό ή διδακτικά συγγράμματα που προτείνουν για τη μελέτη του περιεχομένου τους, προσφέρουν συνήθως και αρκετές άλλες μορφές πρόσθετου εκπαιδευτικού υλικού όπως, σημειώσεις, εργαστηριακούς και κλινικούς οδηγούς, εκπαιδευτικά CD/DVD, μαθήματα στο διαδίκτυο, όπως αναγράφονται στις αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων.

3.5. Πρακτική Άσκηση

Οι φοιτητές του Τμήματος Οδοντιατρικής έχουν τη δυνατότητα συμμετοχής στο πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης Προπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Οδοντιατρικής.

Η Πρακτική Άσκηση Φοιτητών αποτελεί μάθημα επιλογής, 10^{ου} εξαμήνου, με 2.0 πιστωτικές μονάδες (ECTS) και η αξιολόγηση των φοιτητών έχει χαρακτήρα «επιτυχώς/ανεπιτυχώς».

3.6. Αξιολόγηση Φοιτητών και Κανονισμός Εξετάσεων

Για την αξιολόγηση του φοιτητή, εφαρμόζεται ποικιλία μεθόδων αξιολόγησης σε θεωρητικό, εργαστηριακό και κλινικό επίπεδο. Η αξιολόγηση μπορεί να είναι **διαμορφωτική** (πχ. σε εργαστηριακά και κλινικά μαθήματα), η οποία δεν προσμετράται ή/και **συμπερασματική**, ενώ δίνεται έμφαση στην **αυτοαξιολόγηση**. Οι υπεύθυνοι των μαθημάτων καθορίζουν την ύλη, το περιεχόμενο και τη μέθοδο της αξιολόγησης ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε μαθήματος. Για την επιτυχή περάτωση κάθε μαθήματος υπάρχουν συγκεκριμένα κριτήρια, που αναφέρονται στις αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων στις επόμενες σελίδες.

Διαμορφωτική αξιολόγηση: Η συστηματική, συνεχής παρακολούθηση των φοιτητών από τους εκπαιδευτές, η οποία συμβάλλει στον εντοπισμό των δυνατών σημείων αλλά και των αδυναμιών τους, με απώτερο σκοπό να τους δώσει τη δυνατότητα να αντιληφθούν τα επίπεδα απόδοσής τους και να παρακινηθούν προς βελτίωση. Χρησιμοποιείται κυρίως κατά την εργαστηριακή και κλινική άσκηση με προκαθορισμένα εργαστηριακά και κλινικά κριτήρια για τις διάφορες οδοντιατρικές πράξεις. Τα κριτήρια αυτά χρησιμοποιούνται και για την **αυτο-αξιολόγηση** του φοιτητή.

Κατά περίπτωση εφαρμόζονται και άλλες μέθοδοι διαμορφωτικής αξιολόγησης και αυτοαξιολόγησης όπως είναι οι αναστοχαστικές αναφορές (reflection papers), οι οποίες εφαρμόζονται κυρίως στην εκπαίδευση στην Κοινότητα, αλλά και η συγγραφή συγγραφής εργασιών, η παρουσίαση κλινικών περιπτώσεων, η επίλυση προβλημάτων κ.λπ. Η **διαμορφωτική αξιολόγηση** και η **αυτοαξιολόγηση** δεν προσμετρείται στην βαθμολογία του φοιτητή.

Συμπερασματική αξιολόγηση: μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται από την πλειοψηφία των μαθημάτων, για τη διαμόρφωση της βαθμολογίας του φοιτητή, με διάφορες παραλλαγές.

Στα περισσότερα μαθήματα, χρησιμοποιείται η **τελική γραπτή** συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις **κλειστής** (π.χ. πολλαπλής επιλογής, σωστό ή λάθος) ή/και **ανοικτής** απάντησης (π.χ. κρίσεως, σύντομες απαντήσεις, επίλυση προβλημάτων). Στα ορισμένα μαθήματα, χρησιμοποιούνται συνδυαστικά **οι ενδιάμεσες γραπτές** συμπερασματικές αξιολογήσεις με ερωτήσεις **κλειστής** ή/και **ανοικτής** απάντησης, οι οποίες μπορούν να πραγματοποιηθούν και με την χρήση Η/Υ στην τάξη ή από το σπίτι και συχνά αναφέρονται ως πρόοδοι (ή tests).

Σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος στις 20.07.2017, οι (πρόοδοι ή tests) γίνονται κατά τη διάρκεια του χρόνου διδασκαλίας του μαθήματος, σε προκαθορισμένες ημερομηνίες κατόπιν συνεννοήσεως με τη γραμματεία της ΕΠΠΣ. Η συμμετοχή των φοιτητών είναι υποχρεωτική. Κατά την έναρξη του μαθήματος διευκρινίζεται: αν υπάρχουν τελικές εξετάσεις ή αν βαθμός του μαθήματος διαμορφώνεται μόνο μέσα από τις προόδους (ή

tests), ορίζεται το ποσοστό που μπορεί να μετρά η κάθε πρόοδος (ή test) και ανακοινώνεται ο διαχωρισμός της ύλης σε τμήματα, χωρίς να ενσωματώνει τα προηγούμενα. Τέλος, ο βαθμός επιτυχίας είναι το πέντε [5].

Σε ορισμένα μαθήματα, κυρίως κλινικά οδοντιατρικά μαθήματα, χρησιμοποιείται η **τελική ή/και ενδιάμεση προφορική** συμπερασματική αξιολόγηση, με στόχο να αξιολογείται η συνολική γνώση και ο τρόπος προσέγγισης του φοιτητή σε σημαντικά θεωρητικά και κλινικά ζητήματα, ώστε να ανταποκρίνεται στις μελλοντικές απαιτήσεις της άσκησης του οδοντιατρικού επαγγέλματος. Προκειμένου να αυξηθεί η αξιοπιστία μίας προφορικής εξέτασης, γίνεται προσπάθεια να υλοποιείται από περισσότερους από έναν εξεταστή (συνήθως δύο) με προαποφασισμένη λίστα ερωτήσεων από τους εξεταστές.

Στα περισσότερα μαθήματα που περιλαμβάνουν εργαστηριακή και κλινική άσκηση, χρησιμοποιείται **συμπερασματική εργαστηριακή ή κλινική αξιολόγηση**, όπου αξιολογούνται οι αντίστοιχες πράξεις με βάση γνωστά και προσβάσιμα εργαστηριακά και κλινικά κριτήρια αξιολόγησης. Ανάλογα με το μάθημα, οι εργαστηριακές και κλινικές αξιολογήσεις προσμετρώνται με κάποια ποσόστωση στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού, όπως αναγράφονται στις αναλυτικές περιγραφές των μαθημάτων στις επόμενες σελίδες. Τα κριτήρια αυτά είναι αναρτημένα σε εκπαιδευτικούς οδηγούς, στην η-τάξη και στους Η/Υ της Κλινικής Συνολικής Αντιμετώπισης.

Εναλλακτικοί τύποι **τελικής ή/και ενδιάμεσης** συμπερασματικής αξιολόγησης, που χρησιμοποιούνται είναι η συγγραφή ή/και παρουσίαση μικρών εργασιών, που πραγματοποιούνται από τους φοιτητές καθώς και η επίλυση κλινικών προβλημάτων.

Οδηγίες Διεξαγωγής Εξετάσεων

Σκοπός του παρόντος κειμένου, το οποίο εγκρίθηκε στη Συνέλευση του Τμήματος στις 18.07.2019, είναι να δημιουργηθεί ένα σαφές πλαίσιο, το οποίο να προσδιορίζει τις προϋποθέσεις και τις διαδικασίες διεξαγωγής όλων των εξετάσεων που πραγματοποιούνται στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος, καθώς και τα σχετικά καθήκοντα, υποχρεώσεις και δικαιώματα των φοιτητών, των διδασκόντων και του λοιπού προσωπικού, κατά τρόπο ώστε:

- να διασφαλίζονται συνθήκες ίσων ευκαιριών για τους εξεταζόμενους,
- να κατοχυρώνονται συνθήκες ευγενούς άμιλλας, όπως αρμόζει σε φοιτητές Πανεπιστημίου και αυριανούς επιστήμονες,
- να διαφυλάσσεται το κύρος του ακαδημαϊκού ιδρύματος κατά τη σημαντική αυτή φάση της εκπαιδευτικής διαδικασίας,
- να εξασφαλίζεται η δυνατότητα δίκαιης αξιολόγησης των φοιτητών, η επανόρθωση τυχόν σφαλμάτων καθώς και η εμπρόθεσμη ολοκλήρωση της όλης διαδικασίας.

Η αποκλειστική ευθύνη για τη διεξαγωγή των εξετάσεων ανήκει στον υπεύθυνο που έχει την ανάθεση του μαθήματος.

1. Δικαίωμα Συμμετοχής στις Εξετάσεις

Δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις έχουν μόνο οι φοιτητές, οι οποίοι έχουν συμπεριλάβει το αντίστοιχο μάθημα στην ηλεκτρονική δήλωση μαθημάτων τους στο my-studies, για το εξάμηνο στο οποίο αντιστοιχεί η εξεταστική περίοδος.

Με μέριμνα της Γραμματείας του Τμήματος, για κάθε εξάμηνο και κάθε μάθημα, καταρτίζεται στην πλατφόρμα my-studies το ηλεκτρονικό βαθμολόγιο, στο οποίο έχει πρόσβαση ο υπεύθυνος του μαθήματος και περιλαμβάνει τον ονομαστικό κατάλογο των φοιτητών που έχουν δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις. Τα βαθμολόγια δημιουργούνται ένα (1) μήνα περίπου πριν την έναρξη των εξεταστικών περιόδων. Σε περιπτώσεις ΑΜΕΑ ή φοιτητών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, ο υπεύθυνος του μαθήματος σε συνεργασία με τον φοιτητή προσδιορίζει την κατάλληλη μορφή εξέτασης και το χρόνο διεξαγωγής της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

2. Προετοιμασία των Εξετάσεων

Η διάρκεια των εξετάσεων και ο ημερολογιακός προσδιορισμός των εξεταστικών περιόδων περιλαμβάνονται στην κατάρτιση διδακτικών και εξεταστικών περιόδων ανά ακαδημαϊκό έτος, που εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος με την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού έτους και βρίσκεται σε συμφωνία με τη σχετική απόφαση της Συγκλήτου. Τροποποίηση γίνεται μόνο με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, εφ' όσον συντρέχουν σοβαροί λόγοι, που λαμβάνεται έγκαιρα και εγκρίνεται από τη Σύγκλητο.

Το αναλυτικό πρόγραμμα των εξετάσεων του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου καθώς και της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου κοινοποιείται εγκαίρως (τουλάχιστον τρεις (3) εβδομάδες) πριν την έναρξη των εξετάσεων. Το πρόγραμμα καταρτίζεται από τη γραμματεία της ΕΠΠΣ μετά από συνεργασία με τους εκπροσώπους των φοιτητών από κάθε έτος, ενώ καταβάλλεται κάθε προσπάθεια ελαχιστοποίησης των αλλαγών μετά τη δημοσιοποίησή του. Κάθε αλλαγή, λόγω εκτάκτου ανάγκης, στις ημερομηνίες των εξετάσεων μετά τη δημοσιοποίηση του αναλυτικού προγράμματος, ανακοινώνεται το συντομότερο δυνατόν.

Το αναλυτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- ημερομηνίες,
- τόπο και ώρες διεξαγωγής των εξετάσεων για κάθε μάθημα,
- τρόπος εξέτασης του μαθήματος σύμφωνα με τον ΟΠΠΣ,
- όνομα υπεύθυνου του μαθήματος

Για τυχόν άλλες διευκρινίσεις για την εξέταση του μαθήματος, πχ. κατανομή φοιτητών στα αμφιθέατρα, τεχνικές λεπτομέρειες και ενδεχόμενες ιδιαίτερες ρυθμίσεις, δηλώσεις στη γραμματεία εργαστηρίου/κλινικής, αναρτώνται ανακοινώσεις από τις γραμματείες των εργαστηρίων/κλινικών.

Η κατανομή των επιτηρητών ανά μάθημα γίνεται από τους υπεύθυνους των μαθημάτων, οι οποίοι και ενημερώνουν σχετικά τους επιτηρητές σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την εξέταση του μαθήματος. Η κατανομή αυτή πρέπει να διασφαλίζει την ύπαρξη επαρκούς αριθμού επιτηρητών.

3. Έναρξη των Εξετάσεων

Κάθε εξεταζόμενος οφείλει να παρουσιαστεί στην καθορισμένη για την εξέταση αίθουσα το αργότερο δεκαπέντε (15) λεπτά πριν από την προγραμματισμένη ώρα.

Ο διδάσκων και οι επιτηρητές που έχουν οριστεί για κάθε μάθημα οφείλουν, πριν από την έναρξη της εξέτασης, να διευθετήσουν εγκαίρως τα ακόλουθα:

- κατανομή επιτηρητών στις αίθουσες εξετάσεων,
- διάταξη των εξεταζομένων εντός της αίθουσας κατά τρόπο που να είναι πρόσφορος για τους σκοπούς της εξέτασης,
- επιμερισμός του απαραίτητου υλικού για τη διεξαγωγή της εξέτασης (κόλλες με κατάλληλη σήμανση, θέματα κ.λπ.),
- διάρκεια εξέτασης.

Η έναρξη της εξέτασης δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των δεκαπέντε (15) λεπτών από την προγραμματισμένη ώρα.

Κάθε αλλαγή στη διάταξη των εξεταζομένων εντός της αίθουσας ή μεταξύ των χρησιμοποιούμενων αιθουσών είναι αρμοδιότητα του υπευθύνου και των επιτηρητών.

Κάθε εξεταζόμενος αναγράφει τα απαιτούμενα στοιχεία στην κόλλα του (ονοματεπώνυμο, αρ. Μητρώου, αίθουσα εξέτασης, κλπ.) και στη συνέχεια οι επιτηρητές προχωρούν στην ταυτοπροσωπία των εξεταζομένων με έλεγχο της φοιτητικής τους ταυτότητας και πιστοποιούν τη συμπλήρωση στην κόλλα τους όλων των απαιτούμενων στοιχείων. Εναλλακτικά, η διαδικασία της ταυτοπροσωπίας μπορεί να πραγματοποιηθεί κατά την παράδοση του γραπτού. Σε περίπτωση πλαστοπροσωπίας οι εμπλεκόμενοι αποβάλλονται από την αίθουσα και παραπέμπονται στον Πρόεδρο του Τμήματος, για τις κατά νόμο ενέργειες.

Πριν τη διανομή ή την εκφώνηση των θεμάτων, οι εξεταζόμενοι οφείλουν να απομακρύνουν κάθε είδους βοηθήματα, εκτός από εκείνα που προβλέπει ρητά ή επιτρέπει σε σχετική ανακοίνωση ο υπεύθυνος του μαθήματος. Κινητά τηλέφωνα ή οποιοδήποτε άλλο μέσο επικοινωνίας ή καταγραφής δεν πρέπει κατά κανένα τρόπο να χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια των εξετάσεων. Πρέπει να είναι απενεργοποιημένα και να μη βρίσκονται πάνω στο έδρανο. Η ενεργοποίησή τους μπορεί να προκαλέσει μέχρι και αποβολή από την αίθουσα εξέτασης.

Η ώρα λήξης της εξέτασης αναγράφεται στον πίνακα μετά από τις οδηγίες και τις πιθανές επεξηγήσεις του υπευθύνου σχετικά με τα θέματα, χρονική στιγμή η οποία θεωρείται και ως ώρα έναρξης της εξέτασης.

4. Διεξαγωγή των Εξετάσεων

Μετά την έναρξη της εξέτασης, οι εξεταζόμενοι μπορούν να υποβάλουν διευκρινιστικές ερωτήσεις επί των θεμάτων στον υπεύθυνο του μαθήματος. Οι απαντήσεις στις ερωτήσεις των φοιτητών δίνονται δημόσια και αποκλειστικά από υπεύθυνο ή άλλα κατάλληλα εξουσιοδοτημένα άτομα.

Δεν επιτρέπεται σε εξεταζόμενο η αποχώρηση από τις αίθουσες των εξετάσεων πριν από την παρέλευση σαράντα πέντε λεπτών (45') από την έναρξη της εξέτασης. Σε περίπτωση αποχώρησης παραδίδοντας το γραπτό του δεν επιτρέπεται να επανέλθει στην αίθουσα. Κατ' εξαίρεση μόνο για λόγους υγείας επιτρέπεται ολιγόλεπτη εγκατάλειψη της αίθουσας και μόνο με συνοδεία επιτηρητή.

Δεν επιτρέπεται στους εξεταζόμενους να παίρνουν μαζί τους τα θέματα των εξετάσεων.

Η παραβίαση της γνησιότητας των εξετάσεων με συνεργασίες μεταξύ των εξεταζομένων ή η χρήση μεθόδων υποκλοπής των απαντήσεων θεωρείται πειθαρχικό παράπτωμα. Στην περίπτωση αυτή ο επιτηρητής οφείλει να μονογράψει τα γραπτά των εμπλεκομένων, να τους αλλάξει θέση και να ενημερώσει τον υπεύθυνο. Ανάλογα με το μέγεθος του παραπτώματος ή την επανάληψή του ο υπεύθυνος, κατά την κρίση του, μπορεί να αποβάλει από την αίθουσα τον εξεταζόμενο μηδενίζοντας το γραπτό του ή/και να τον παραπέμψει στον Πρόεδρο του Τμήματος για τις κατά νόμο ενέργειες.

Δεκαπέντε (15) λεπτά πριν από τη λήξη της εξέτασης οι εξεταζόμενοι ειδοποιούνται σχετικά από τους επιτηρητές.

Μόλις ολοκληρωθεί ο καθορισμένος για την εξέταση χρόνος, οι επιτηρητές οφείλουν να διακόψουν τους εξεταζόμενους και να παραλάβουν τα γραπτά τους. Οι φοιτητές κατά την παράδοση των γραπτών υπογράφουν στην εκτυπωμένη λίστα από την πλατφόρμα my-studies ή/και συμπληρώνουν τα στοιχεία τους (Α.Μ., Ονοματεπώνυμο και υπογραφή) σε χειρόγραφη λίστα.

Μετά το πέρας της εξέτασης, οι επιτηρητές καταμετρούν, αριθμούν, μονογράφουν τα γραπτά, ο αριθμός των οποίων πρέπει να συμφωνεί με τον αριθμό των υπογραφών στις παραπάνω λίστες και τα παραδίδουν στον υπεύθυνο.

Δεν επιτρέπεται στις αίθουσες των εξετάσεων η παρουσία ατόμων που δεν εξετάζονται, δεν έχουν ορισθεί ως επιτηρητές ή αντικαταστάτες τους ή δεν έχουν κάποια σχέση με τις εξετάσεις.

Βεβαίωση προσέλευσης στις εξετάσεις δικαιούνται μόνο οι φοιτητές που έχουν δηλώσει το μάθημα και εξετάζονται σ' αυτό.

Κάθε φοιτητής μπορεί να βάλει ρήτρα για το βαθμό κάποιου μαθήματος πάνω στο γραπτό του κατά την διεξαγωγή των εξετάσεων. Περαιτέρω αλλαγή στο βαθμό του δεν θα γίνεται δεκτή.

5. Ακύρωση Εξέτασης

Ακύρωση εξέτασης μπορεί να γίνει μόνο μετά από σχετική απόφαση που λαμβάνει η Συνέλευση του Τμήματος ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση της Γενικής Συνέλευσης του εμπλεκόμενου Τομέα. Ταυτόχρονα η Συνέλευση αποφαινεται σχετικά με την επανάληψη της εξέτασης.

6. Αποτελέσματα Εξετάσεων

Τα αποτελέσματα των εξετάσεων ανακοινώνονται από τον υπεύθυνο, με τρόπο ώστε να προστατεύονται τα προσωπικά δεδομένα των φοιτητών. Μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων (εντός 3 εβδομάδων από την εξέταση του μαθήματος), όσοι φοιτητές επιθυμούν μπορούν να δουν το γραπτό τους με τον υπεύθυνο του μαθήματος εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριών (3) ημερών, κατόπιν αιτήσεως στη γραμματεία κάθε εργαστηρίου/κλινικής.

Η προαναφερθείσα διαδικασία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έτσι ώστε ο υπεύθυνος να αποστείλει το βαθμολόγιο (με όλα τα ονόματα των φοιτητών, συμπεριλαμβάνοντας τους επιτυχόντες, αποτυχόντες και μη προσερχόμενους) υπογεγραμμένο και σφραγισμένο στη Γραμματεία του Τμήματος, έως συγκεκριμένη ημερομηνία που ορίζεται στην αρχή της εξεταστικής και κοινοποιείται με σχετικό έγγραφο της Γραμματείας προς τον Υπεύθυνο. Μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας μπορούν να γίνονται τυχόν διορθώσεις στο ηλεκτρονικό βαθμολόγιο. Οι φοιτητές οφείλουν να ελέγχουν τους βαθμούς τους και σε περίπτωση σφάλματος να ενημερώνουν το διδάσκοντα για να υποβάλει αίτημα διόρθωσης βαθμολογίας προς τη Συνέλευση του Τμήματος. Μετά την οριστικοποίηση της βαθμολογίας, διόρθωση γίνεται μόνο εγγράφως από τον υπεύθυνο του μαθήματος, εντός δύο (2) μηνών από την κατάθεση της βαθμολογίας.

Ο υπεύθυνος οφείλει να διατηρεί τα γραπτά στο αρχείο του για τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.

Ο υπεύθυνος οφείλει να διατηρεί αντίγραφα των βαθμολογιών στη γραμματεία του εργαστηρίου/κλινικής του για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

Σε περίπτωση που στην εξέταση ενός μαθήματος η αποτυχία ανέρχεται σε ποσοστό άνω του 75% των εξετασθέντων (που δεν παρέδωσαν λευκή κόλλα - βαθμός μηδέν) και σε τουλάχιστον δύο (2) συνεχόμενες εξεταστικές περιόδους, κατόπιν σχετικού αιτήματος των νόμιμων εκπροσώπων των φοιτητών, ο αρμόδιος για το μάθημα Τομέας, μετά από εισήγηση του Διευθυντή του, ορίζει τριμελή επιτροπή από καθηγητές με το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο (εκτός εκείνων που επέλεξαν τα θέματα), η οποία εξετάζει τα θέματα σε σχέση με την εξεταστέα ύλη και με το επίπεδο δυσκολίας τους. Στην επιτροπή μπορεί να συμμετέχει με δικαίωμα λόγου και ένας νόμιμος εκπρόσωπος των φοιτητών. Η Επιτροπή εάν κρίνει ότι συντρέχουν λόγοι μπορεί να προτείνει στη ΓΣ του Τομέα, να εισηγηθεί προς τη Συνέλευση του Τμήματος την επανάληψη της εξέτασης για όσους φοιτητές έλαβαν μέρος στην αρχική εξέταση. Οι φοιτητές που εξετάστηκαν επιτυχώς

μπορούν να διατηρήσουν το βαθμό τους. Η οριστικοποίηση της βαθμολογίας του συγκεκριμένου μαθήματος γίνεται μετά τη λήψη απόφασης από τη Συνέλευση του Τμήματος.

7. Επανεξέταση μαθημάτων

Δικαίωμα επανεξέτασης μαθημάτων έχει ο φοιτητής από το 9ο εξάμηνο σπουδών.

Ο φοιτητής μπορεί να χρησιμοποιήσει το δικαίωμα επανεξέτασης έως 4 φορές.

Κατά τη διάρκεια των δηλώσεων Χειμερινού ή Εαρινού Εξαμήνου οι φοιτητές, ύστερα από ανακοίνωση, θα προσέρχονται στη Γραμματεία του Τμήματος και συμπληρώνοντας την αντίστοιχη αίτηση θα δηλώνουν το μάθημα ή τα μαθήματα που θέλουν να επανεξεταστούν.

Συμμετοχή σε εξετάσεις χωρίς να έχει κατατεθεί αίτημα στη Γραμματεία του Τμήματος, θεωρείται άκυρη.

Όταν ο φοιτητής ζητήσει να επανεξεταστεί σε ένα μάθημα ο βαθμός του χάνεται και καταχωρείται ο βαθμός της τελευταίας εξέτασης. Σε περίπτωση αποτυχίας στην επανεξέταση, ο φοιτητής θα πρέπει να περατώσει ξανά επιτυχώς το μάθημα.

**** Από τη διαδικασία εξαιρούνται τα προαπαιτούμενα μαθήματα.***

8. Καθήκοντα και Υποχρεώσεις Υπευθύνων μαθημάτων και λοιπών εμπλεκομένων

Για τη διασφάλιση της εύρυθμης διεξαγωγής των εξετάσεων, ο υπεύθυνος οφείλει να ακολουθεί το αναλυτικό πρόγραμμα των εξετάσεων και να μην προβαίνει σε οποιαδήποτε αλλαγή αυτού.

Η ομαλή διεξαγωγή της εξέτασης κάθε μαθήματος αποτελεί φροντίδα του υπευθύνου που έχει και την αποκλειστική ευθύνη για τη διενέργειά της.

Ο υπεύθυνος οφείλει να παρίσταται στο χώρο της εξέτασης καθ' όλη τη διάρκειά της και παραλαμβάνει τα γραπτά αμέσως μετά τη λήξη της.

Ο υπεύθυνος θα πρέπει να έχει ανακοινώσει, κατά τη διάρκεια των μαθημάτων και τουλάχιστον ένα μήνα πριν την έναρξη της εξεταστικής περιόδου:

- την εξεταστέα ύλη,
- τις ενδεχόμενες αναγκαίες βιβλιογραφικές αναφορές,
- τα αναγκαία εφόδια που θα πρέπει να έχουν οι εξεταζόμενοι μαζί τους,
- την ακριβή διάρκεια της εξέτασης, χωρίς να ξεπερνά την αναγραφόμενη ώρα του προγράμματος.

Ο τρόπος διεξαγωγής των εξετάσεων (προφορικά ή γραπτά) αναγράφεται στον οδηγό σπουδών εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να αλλάξει, ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση του υπευθύνου του μαθήματος, η οποία θα κατατεθεί στην Επιτροπή Σπουδών πριν την ανάρτηση που προγράμματος εξετάσεων.

Εάν, για έκτακτους λόγους, απουσιάσει ο υπεύθυνος διδασκων, οι εξετάσεις ενός μαθήματος μπορούν να διεξαχθούν μόνον υπό την προϋπόθεση ότι έχει οριστεί άλλος εξεταστής ως υπεύθυνος για την εξεταστική διαδικασία. Ο εξεταστής αυτός θα πρέπει να είναι μέλος ΔΕΠ του Τμήματος, στο ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο.

9. Υποχρεώσεις των Φοιτητών ως Εξεταζόμενων

Οι φοιτητές οφείλουν να φέρουν μαζί τους τη φοιτητική τους ταυτότητα, ο έλεγχος της οποίας ανήκει στη δικαιοδοσία των επιτηρητών τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια των εξετάσεων.

Κάθε φοιτητής οφείλει κατά τη διάρκεια της γραπτής εξέτασης να σεβαστεί τους όρους ομαλής διεξαγωγής της, αποφεύγοντας οποιεσδήποτε οχλήσεις προς τους υπολοίπους εξεταζόμενους.

Κάθε φοιτητής οφείλει να ακολουθεί τις υποδείξεις των επιτηρητών όσον αφορά τον τρόπο διάταξης στην αίθουσα (αλλαγή θέσης ή αίθουσας).

10. Τήρηση του Κανονισμού και Προάσπιση του Κύρους των Εξετάσεων

Η τήρηση του κανονισμού καθώς και η ερμηνεία των διατάξεων του υπόκειται στην αρμοδιότητα της Συνέλευσης του Τμήματος ή ύστερα από εξουσιοδότησή της στο Διοικητικό Συμβούλιο του Τμήματος. Για τα πειθαρχικά παραπτώματα των φοιτητών καθώς και για τις πειθαρχικές ποινές εφαρμόζεται η κείμενη νομοθεσία.

11. Κανονισμός Δεοντολογίας και Διαχείρισης Ασθενών από τους Φοιτητές στο Τμήμα Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ

Άρθρο 1: Γενικές Αρχές

1. Σεβασμός και Ανθρώπινη Αξιοπρέπεια

ο Οι φοιτητές πρέπει να αντιμετωπίζουν όλους τους ασθενείς με σεβασμό, ανεξαρτήτως των προσωπικών τους χαρακτηριστικών. Κάθε ασθενής έχει το δικαίωμα να αντιμετωπίζεται με αξιοπρέπεια και ευγένεια.

2. Επαγγελματική Συμπεριφορά

ο Οι φοιτητές πρέπει να τηρούν τα υψηλότερα πρότυπα επαγγελματικής συμπεριφοράς. Αυτά περιλαμβάνουν την ειλικρίνεια στις επικοινωνίες τους με τους ασθενείς και τους συναδέλφους, την εντιμότητα στις πρακτικές τους και την υπευθυνότητα στις υποχρεώσεις τους.

Άρθρο 2: Επικοινωνία με Ασθενείς

1. Πληροφόρηση και Συγκατάθεση

ο Οι φοιτητές πρέπει να εξηγούν με σαφήνεια τις διαδικασίες που πρόκειται να εκτελέσουν, το χρονοδιάγραμμα, το κόστος της θεραπείας, τους πιθανούς κινδύνους και τις διαθέσιμες εναλλακτικές θεραπείες. Η συγκατάθεση του ασθενούς πρέπει να δίνεται ελεύθερα και το έντυπο του ασθενούς να είναι ενημερωμένο.

2. Εμπιστευτικότητα

ο Οι φοιτητές οφείλουν να διαφυλάττουν την εμπιστευτικότητα των ασθενών, προστατεύοντας τα προσωπικά και ιατρικά τους δεδομένα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κανονισμού προστασίας προσωπικών δεδομένων (GDPR).

Άρθρο 3: Πρακτική και Θεραπεία

1. Ασφάλεια Ασθενών

ο Η διασφάλιση της ασφάλειας των ασθενών είναι πρωταρχικής σημασίας. Οι φοιτητές πρέπει να τηρούν αυστηρά όλα τα πρωτόκολλα υγιεινής και ασφάλειας, να χρησιμοποιούν κατάλληλα αποστειρωμένα εργαλεία και να διασφαλίζουν ότι ο χώρος εργασίας είναι καθαρός και ασφαλής.

2. Θεραπεία ασθενών

ο Οι φοιτητές πρέπει να θεραπεύουν τους ασθενείς αποκλειστικά στον χώρο των κλινικών του Τμήματος Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ υπό την επίβλεψη του εκάστοτε εκπαιδευτικού προσωπικού.

Άρθρο 4: Διαχείριση Προβλημάτων και Παράπονων

1. Διαχείριση Παραπόνων

ο Οι φοιτητές πρέπει να δέχονται και να αντιμετωπίζουν με σεβασμό τα παράπονα των ασθενών. Κάθε παράπονο πρέπει να αντιμετωπίζεται υπεύθυνα και να αναφέρεται στα μέλη ΔΕΠ της εκπαιδευτικής ομάδας για περαιτέρω εξέταση και επίλυση.

2. Επίλυση Συγκρούσεων

ο Σε περίπτωση διαφωνίας ή σύγκρουσης με ασθενή, οι φοιτητές πρέπει να διατηρούν την ψυχραιμία τους και να επιδιώκουν ειρηνική επίλυση του προβλήματος. Εάν είναι απαραίτητο μπορούν να ζητήσουν βοήθεια από τους επιβλέποντες καθηγητές.

Άρθρο 5: Πειθαρχικά Μέτρα

1. Παραβάσεις

ο Οποιοσδήποτε παραβάσεις του κανονισμού θα επιφέρουν πειθαρχικά μέτρα. Αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν έγγραφη επίπληξη ή αποκλεισμό από την κλινική άσκηση, για ορισμένο χρονικό διάστημα, ανάλογα με τη σοβαρότητα του παραπτώματος.

2. Διαδικασία Εξέτασης

ο Όλες οι καταγγελίες και τα παραπτώματα θα εξετάζονται από επιτροπή η οποία θα απαρτίζεται από τον συντονιστή της κλινικής και τους Διευθυντές των Εργαστηρίων και Κλινικών του Τομέα ή Τομέων στους οποίους εντάσσεται η συγκεκριμένη κλινική.

ο Η Επιτροπή αυτή θα καλεί τον/την υπεύθυνο/η φοιτητή/τρια σε ακρόαση και στη συνέχεια θα διαβιβάζει το αιτιολογημένο πόρισμα στο διοικητικό συμβούλιο του Τμήματος για την επιβολή των ποινών.

Άρθρο 6: Επικαιροποίηση Κανονισμού

1. Αναθεώρηση

ο Ο κανονισμός θα αναθεωρείται τακτικά για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνεται με τις εκάστοτε ισχύουσες νομοθετικές απαιτήσεις και τις βέλτιστες πρακτικές στον τομέα του Τμήματος Οδοντιατρικής.

2. Ενημέρωση Φοιτητών

ο Οι φοιτητές θα ενημερώνονται για οποιεσδήποτε αλλαγές ή προσθήκες στον κανονισμό μέσω επίσημων ανακοινώσεων του Τμήματος Οδοντιατρικής.

Ο κανονισμός αυτός έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίσει την ποιότητα της φροντίδας που παρέχουν οι φοιτητές του Τμήματος Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ και να διατηρήσει τα υψηλά πρότυπα επαγγελματικής συμπεριφοράς και δεοντολογίας.

3.7. Υπολογισμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)

Ο φόρτος εργασίας συνίσταται στο χρόνο που υπολογίζεται ότι χρειάζεται τυπικά να αφιερώσει ένας φοιτητής για να ολοκληρώσει όλες τις μαθησιακές δραστηριότητες (όπως είναι η παρακολούθηση παραδόσεων, τα σεμινάρια, οι εργασίες, η πρακτική άσκηση, η ανεξάρτητη προσωπική μελέτη και οι εξετάσεις) που απαιτούνται για την επίτευξη των αναμενόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων.

60 πιστωτικές μονάδες ECTS αντιστοιχούν στο φόρτο εργασίας ενός ολόκληρου έτους τυπικής μάθησης πλήρους φοίτησης (ακαδημαϊκό έτος) και τα συναφή μαθησιακά αποτελέσματα. Στις περισσότερες περιπτώσεις, ο φόρτος εργασίας του φοιτητή κυμαίνεται από 1.500 έως 1.800 ώρες για ένα ακαδημαϊκό έτος, όπου μία πιστωτική μονάδα αντιστοιχεί σε 25 έως 30 ώρες εργασίας.

Σύμφωνα με τα βασικά χαρακτηριστικά του ECTS όπου 60 πιστωτικές μονάδες κατανέμονται σε φόρτο εργασίας ενός ακαδημαϊκού έτους πλήρους φοίτησης, 30 πιστωτικές μονάδες ECTS κατανέμονται συνήθως σε ένα εξάμηνο.

Στο πλαίσιο αυτής της προκαθορισμένης δομής, το διδακτικό προσωπικό καθορίζει τα κατάλληλα και εφικτά μαθησιακά αποτελέσματα και περιγράφει τις μαθησιακές δραστηριότητες, βάσει του τυποποιημένου μεγέθους των

εκπαιδευτικών συνιστώσων. Ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας πρέπει να έχει συνάφεια με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων που απονέμονται σε αυτή τη συνιστώσα.

Τυποποιώντας το μέγεθος των εκπαιδευτικών συνιστώσων, τα ιδρύματα επιτρέπουν πιο ευέλικτες, πολυθεματικές και διαθεματικές διαδρομές μεταξύ προγραμμάτων. Από την άλλη μεριά, ο ορισμός των μαθησιακών αποτελεσμάτων στο πλαίσιο μιας εκπαιδευτικής συνιστώσας περιορίζεται από τον προκαθορισμένο αριθμό των πιστωτικών μονάδων που ορίζουν εκ των προτέρων τον φόρτο εργασίας για κάθε συνιστώσα.

Σε κάθε περίπτωση συνιστάται οι εκπαιδευτικές συνιστώσες να μην είναι πολύ μικρές, για να αποφεύγεται ο τεμαχισμός ενός προγράμματος σπουδών. Συνιστάται επίσης οι συνιστώσες να μην είναι πολύ μεγάλες, διότι κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει εμπόδια για διαθεματικές σπουδές και να περιορίσει τις επιλογές που είναι διαθέσιμες στα προγράμματα σπουδών. Οι πολύ μεγάλες εκπαιδευτικές συνιστώσες είναι προβληματικές για τους μετακινούμενους φοιτητές σε όλα τα επίπεδα - ιδρυματικό, εθνικό ή διεθνές.

Όποια κι αν είναι η μέθοδος της απονομής των πιστωτικών μονάδων, το βασικό στοιχείο που καθορίζει τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων είναι ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας που χρειάζεται για την επίτευξη των αναμενόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων. Ο αριθμός των ωρών διδασκαλίας από μόνος του δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως βάση για την απονομή των πιστωτικών μονάδων, εφόσον οι ώρες διδασκαλίας είναι ένα μόνο στοιχείο του φόρτου εργασίας των φοιτητών. Η σωστή κατανομή των πιστωτικών μονάδων θα πρέπει να αποτελεί μέρος της εσωτερικής και της εξωτερικής διασφάλισης ποιότητας για τα ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης.

Για το νέο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος ισχύει:

Κατηγορίες μαθημάτων για υπολογισμό ECTS:

Υποχρεωτικά

- **Ιατροβιολογικά μαθήματα**
- **Οδοντιατρικά μαθήματα**

Επιλογής

Υπολογισμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)

- Θεωρία – Ιατροβιολογικά μαθήματα: 1 ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε 1,5 ώρες μελέτης – προετοιμασίας
- Θεωρία – Οδοντιατρικά μαθήματα: 1 ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε 1,5 ώρες μελέτης – προετοιμασίας
- Φροντιστήριο: 1 ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε 0,25 ώρες μελέτης – προετοιμασίας
- Εργαστήριο: 1 ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε 0,5 ώρα μελέτης - προετοιμασίας
- Κλινική ή Προκλινική: 1 ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε 0,25 ώρα μελέτης – προετοιμασίας
- Άλλη δραστηριότητα: 1 ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε 0,25 ώρα μελέτης – προετοιμασίας
- Υπολογισμός μελέτης για προετοιμασία εξετάσεων σύμφωνα με τον φόρτο μέσα στο εξάμηνο x 3.

1 ECTS = 25 ώρες μελέτης

Ένα μάθημα δεν μπορεί να έχει λιγότερο από 2 ECTS

3.8. Υπολογισμός Βαθμού Πτυχίου και Συντελεστή Βαρύτητας

Το κάθε εξεταζόμενο μάθημα έχει έναν συντελεστή βαρύτητας, ο οποίος είναι ανάλογος των συνολικών πιστωτικών μονάδων (ECTS). Σε περίπτωση που ένα μάθημα αποτελείται από διαδοχικά εξάμηνα, αλλά εξετάζεται μόνο στο τελευταίο από αυτά τα εξάμηνα, οι προσμετρούμενες πιστωτικές μονάδες (ECTS) θα αντιστοιχούν στο σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) όλων των αντίστοιχων εξαμήνων.

Επιπλέον, τα οδοντιατρικά μαθήματα, έχουν επιπλέον συντελεστή 1,25, σε σχέση με τα ιατροβιολογικά μαθήματα, τα οποία έχουν συντελεστή 1.

Στο παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται το σύνολο των μαθημάτων του νέου ΠΠΣ με τον υπολογισμό των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και τον Συντελεστή Βαρύτητας των εξεταζόμενων μαθημάτων.

3.9 Πίνακας μαθημάτων

Επεξηγήσεις Πίνακα

Εξάμ.: Εξάμηνο Σπουδών.

Τίτλος μαθήματος: Υπάρχει σχετική επισήμανση στα μαθήματα επιλογής. Εάν δεν υπάρχει σχόλιο το μάθημα είναι Υποχρεωτικό.

Κατηγ.: Κατηγορία - Ι: Ιατροβιολογικό μάθημα ή **Ο:** Οδοντιατρικό μάθημα

Π.Μ.: Πιστωτικές Μονάδες (ECTS): Αναγράφεται το σύνολο των πιστωτικών μονάδων σύμφωνα με τους προαναφερθέντες κανόνες υπολογισμού.

Σ.Β.: Συντελεστής Βαρύτητας. Αναγράφεται για όλα τα εξεταζόμενα μαθήματα και αντιστοιχεί στο σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του αντίστοιχου μαθήματος και, όπου αυτό βρίσκει εφαρμογή, των προηγούμενων συναφών μη εξεταζόμενων μαθημάτων (με αστερίσκο *).

A/A	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Κατηγ.	Π.Μ. (ECTS)	Σ.Β.
Μαθήματα 1ου εξαμήνου					
1.	51060	Ανατομική Ι	Ι	6,5	6,5
2.	51253	Βιολογία	Ι	3,5	3,5
3.	51202	Βιοστατιστική	Ι	5,5	5,5
4.	51254	Γενετική	Ι	2,0	2,0
5.	51501	Γενική Ιστολογία - Εμβρυολογία	Ι	4,5	4,5
6.	51054	Εισαγωγή στην Οδοντιατρική και Ιστορία της Οδοντιατρικής	Ο	3,0	3,8
7.	51502	Πρώτες Βοήθειες	Ο	2,0	2,5
Μαθήματα 2ου εξαμήνου					
8.	51066	Ανατομική ΙΙ (Κεφαλής και Τραχήλου)	Ι	6,0	6,0
9.	51503	Αρχές Βιοϋλικών	Ο	3,0	3,8
10.	51047	Ιατρική Φυσική	Ι	4,0	4,0
11.	51506	Ιατρική Χημεία	Ι	4,5	4,5
12.	51504	Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα Ι	Ο	6,0	7,5
13.	51505	Νευροφυσιολογία	Ι	3,0	3,0
Μαθήματα 3ου εξαμήνου					
14.	51507	Βιολογική Χημεία	Ι	4,5	4,5
15.	51203	Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος Ι	Ο	4,5	5,6
16.	51508	Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα ΙΙ	Ο	4,0	5,0
17.	51190	Μικροβιολογία - Ανοσολογία	Ι	7,5	7,5
18.	51509	Πειραματική Φυσιολογία Ι	Ι	6,5	6,5

A/A	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Κατηγ.	Π.Μ. (ECTS)	Σ.Β.
Μαθήματα 4ου εξαμήνου					
19.	51182A	Ενδοδοντία Ι*	Ο	4,0	0,0
20.	51204	Επιδημιολογία	Ο	4,0	5,0
21.	51210A	Οδοντική Χειρουργική Ι*	Ο	4,5	0,0
22.	51206	Παθολογική Ανατομική	Ι	5,0	5,0
23.	51510	Πειραματική Φυσιολογία ΙΙ	Ι	6,5	6,5
24.	51211B	Περιοδοντολογία Ι (για εισαχθέντες 2022-2023 και μετά)	Ο	3,0	0,0
25.	51511A	Προκλινική άσκηση Ι	Ο	3,5	0,0
26.	51080	Προληπτική Οδοντιατρική	Ο	2,0	2,5
Μαθήματα 5ου εξαμήνου					
27.	51085AB	Ακίνητη Προσθετική Ι*	Ο	3,5	0,0
28.	51512	Βασικές Αρχές Παθοφυσιολογίας των Νόσων του Ανθρώπου	Ι	3,0	3,0
29.	51182	Ενδοδοντία Ι	Ο	3,5	9,4
30.	51261A	Κινητή Προσθετική Ι*	Ο	3,5	0,0
31.	51160	Οδοντιατρική Αναισθησία	Ο	3,0	3,8
32.	51210	Οδοντική Χειρουργική Ι	Ο	4,5	11,3
33.	51211	Περιοδοντολογία Ι	Ο	3,5	8,1
34.	51513	Φαρμακολογία	Ι	5,0	5,0
Μαθήματα 6ου εξαμήνου					
35.	51085	Ακίνητη Προσθετική Ι	Ο	3,5	8,8
36.	51207A	Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος ΙΙ*	Ο	3,0	0,0
37.	51516	Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική Ι	Ο	5,0	6,3
38.	51514	Εφαρμοσμένη Φαρμακολογία	Ι	3,0	3,0
39.	51261	Κινητή Προσθετική Ι	Ο	3,5	8,8
40.	51186	Κοινωνική Οδοντιατρική	Ο	2,0	2,5
41.	51177	Παιδοδοντιατρική Ι	Ο	4,0	5,0
42.	51511B	Προκλινική άσκηση ΙΙ	Ο	5,5	0,0
43.	51205	Στοματική Χειρουργική Ι	Ο	2,5	3,1
44.	51515	Ψυχολογία, Επικοινωνία και Συμπεριφορά στην Οδοντιατρική	Ο	3,0	3,8
Μαθήματα 7ου εξαμήνου					
45.	51095A	Ακίνητη Προσθετική ΙΙ*	Ο	2,5	0,0
46.	51207B	Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος ΙΙ*	Ο	2,0	0,0
47.	51518	Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ	Ο	5,0	6,3

A/A	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Κατηγ.	Π.Μ. (ECTS)	Σ.Β.
48.	51215B	Ενδοδοντία II*	Ο	2,5	0,0
49.	51517A	Επιστημονική τεκμηρίωση*	Ο	2,5	0,0
50.	51219A	Κινητή Προσθετική II*	Ο	2,5	0,0
51.	51218B	Οδοντική Χειρουργική II*	Ο	2,5	0,0
52.	51069	Ορθοδοντική I	Ο	4,0	5,0
53.	51213B	Περιοδοντολογία II*	Ο	2,5	0,0
54.	51208A	Στοματική Χειρουργική II*	Ο	2,0	0,0
55.	51173A	Στοματολογία I*	Ο	4,0	0,0
Μαθήματα 8ου εξαμήνου					
56.	51095B	Ακίνητη Προσθετική II*	Ο	2,5	0,0
57.	51093	Γναθοπροσωπική Χειρουργική I	Ο	2,5	3,1
58.	51519	Εμφυτεύματα	Ο	2,5	3,1
59.	51215Γ	Ενδοδοντία II*	Ο	2,5	0,0
60.	51219B	Κινητή Προσθετική II*	Ο	2,5	0,0
61.	51218Γ	Οδοντική Χειρουργική II*	Ο	2,5	0,0
62.	51255A	Ορθοδοντική II*	Ο	2,0	0,0
63.	51260A	Παιδοδοντιατρική II*	Ο	2,0	0,0
64.	51213Γ	Περιοδοντολογία II*	Ο	2,5	0,0
65.	51208B	Στοματική Χειρουργική II*	Ο	3,0	0,0
66.	51173	Στοματολογία I	Ο	4,0	10,0
Μαθήματα 9ου εξαμήνου					
67.	51095Γ	Ακίνητη Προσθετική II*	Ο	2,0	0,0
68.	51209	Γναθοπροσωπική Χειρουργική II	Ο	3,0	3,8
69.	51207	Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος II	Ο	3,0	10,0
70.	51215Δ	Ενδοδοντία II*	Ο	2,0	0,0
71.	51219Γ	Κινητή Προσθετική II*	Ο	2,0	0,0
72.	51218Δ	Οδοντική Χειρουργική II*	Ο	2,0	0,0
73.	51304	Οργάνωση και Διαχείριση Οδοντιατρείου	Ο	2,0	2,5
74.	51255	Ορθοδοντική II	Ο	3,0	6,3
75.	51523	Παθολογία και Αντιμετώπιση Κρανιογναθικών Διαταραχών και Στοματοπροσωπικού Πόνου	Ο	2,0	2,5
76.	51260	Παιδοδοντιατρική II	Ο	3,0	6,3
77.	51213Δ	Περιοδοντολογία II*	Ο	2,0	0,0
78.	51208	Στοματική Χειρουργική II	Ο	3,0	10,0
79.	51094	Στοματολογία II	Ο	3,0	3,8
Μαθήματα 10ου εξαμήνου					
80.	51095	Ακίνητη Προσθετική II	Ο	2,0	11,3
81.	51223	Γηροδοντιατρική	Ο	2,5	3,1

A/A	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Κατηγ.	Π.Μ. (ECTS)	Σ.Β.
82.	51215	Ενδοδοντία II	Ο	2,0	11,3
83.	51517	Επιστημονική τεκμηρίωση	Ο	2,5	6,3
84.	51520	Εφαρμογή Οδοντιατρικών Βιοϋλικών	Ο	2,0	2,5
85.	51219	Κινητή Προσθετική II	Ο	2,0	11,3
86.	51218	Οδοντική Χειρουργική II	Ο	2,0	11,3
87.	51521	Ολοκληρωμένη Προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών	Ο	2,0	2,5
88.	51522	Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος	Ο	8,0	10,0
89.	51213	Περιοδοντολογία II	Ο	2,0	11,3
		Σύνολα		297,0	339,9

Μαθήματα επιλογής

A/A	Εξάμ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Π.Μ. (ECTS)
1.	7 ^ο	51313	Αθλητική Οδοντιατρική (μάθημα επιλογής)	2,0
2.	8 ^ο	51311	Εφαρμογή των ανθρωπιστικών επιστημών και Βασικές αρχές coaching/καθοδήγησης στην Οδοντιατρική (μάθημα επιλογής)	2,0
3.	8 ^ο	51309	Ωτορινολαρυγγολογία (μάθημα επιλογής)	2,0
4.	9 ^ο	51302	Ακτίνες LASER στην Οδοντιατρική (μάθημα επιλογής)	2,0
5.	9 ^ο	51307	Ιατροδικαστική του στόματος (μάθημα επιλογής)	2,0
6.	10 ^ο	51312	Νέες Τεχνολογίες στην Προσθετική (μάθημα επιλογής)	2,0
7.	10 ^ο	51310	Πρακτική άσκηση (μάθημα επιλογής)	2,0

Οι φοιτητές υποχρεούνται να περατώσουν το σύνολο των παραπάνω υποχρεωτικών μαθημάτων και δυο μαθήματα επιλογής, προκειμένου να συγκεντρώσουν 301 Πιστωτικές Μονάδες (ECTS). Ο βαθμός του πτυχίου τους υπολογίζεται σύμφωνα με την αναγραφόμενη στήλη «Συντελεστής βαρύτητας».

4. Πίνακες και περιγράμματα μαθημάτων ανά εξάμηνο

Μαθήματα 1^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51060 Ανατομική Ι	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγητής Θ. Τρουπής, Εργαστήριο Ανατομίας*
51253 Βιολογία	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Βασικών Επιστημών και Βιολογίας Στόματος (5 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Γ. Φανουράκης, Εργαστήριο Βασικών Ιατροβιολογικών Επιστημών
51202 Βιοστατιστική	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Ιατρικής - Ψυχιατρικής & Νευρολογίας* 3. Καθηγήτρια Ε. Σαμόλη, Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας*
51254 Γενετική	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Βασικών Επιστημών και Βιολογίας Στόματος (5 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Γ. Φανουράκης, Εργαστήριο Βασικών Ιατροβιολογικών Επιστημών
51501 Γενική Ιστολογία - Εμβρυολογία	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών 3. Καθηγητής Β. Γοργούλης, Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας
51054 Εισαγωγή στην Οδοντιατρική και Ιστορία της Οδοντιατρικής	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Καθηγήτρια Α. Πολυχρονοπούλου, Εργαστήριο Προληπτικής και Κοινωνικής Οδοντιατρικής
51502 Πρώτες Βοήθειες	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Κ. Κατουμάς, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
Σύνολο: 7 μαθήματα	

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Ανατομική Ι [51060]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	4 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	6.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT565/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει την ερμηνεία του γενικού όρου Ανατομική με τις υποδιαίρεσείς του. [Γ]
2. Να αντιλαμβάνεται την οργάνωση της κατασκευής του Ανθρωπίνου σώματος σε όλα τα Ανατομικά επίπεδα. [Γ, Δ(Ε)]
3. Να μπορεί να προσδιορίζει τα όργανα σε κάθε σύστημα και να αναφέρει την λειτουργική σημασία τους. [Γ]
4. Να χρησιμοποιεί επιτυχώς την μέθοδο της ψηλάφησης να κατανοεί και να ερμηνεύει την Ανατομία της επιφάνειας. [Γ, Δ(Ε)]
5. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία του Κυκλοφορικού και Καρδιοαναπνευστικού συστήματος. [Γ]
6. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία του Θώρακα, του Θωρακικού Τοιχώματος και του Διαφράγματος. [Γ]
7. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία του Μυοσκελετικού συστήματος και ειδικότερα των άνω και κάτω άκρων, του ώμου και του ισχίου. [Γ]
8. Να γνωρίζει την δομή και λειτουργία του Νευρικού Συστήματος και ειδικότερα του α) Κεντρικού Νευρικού Συστήματος, β) Περιφερικού Νευρικού Συστήματος, γ) των Μηνίγγων και του Εγκεφαλονωτιαίου Υγρού και δ) του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος. [Γ]
9. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία του Δικτυωτού Σχηματισμού, των Οδών των Αισθήσεων και του πόνου και του Πυραμιδικού και Εξωπυραμιδικού Συστήματος. [Γ]
10. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία του Ενδοκρινικού Συστήματος. [Γ]
11. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία του Πεπτικού Συστήματος. [Γ]
12. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία της Πυέλου και των Πυελικών Τοιχωμάτων. [Γ]
13. Να γνωρίζει τη δομή και λειτουργία του ουροποιητικού και γενετικού συστήματος του αρρένος και του θήλεος. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Δέρμα και μαζικός αδένας. Αιμοποιητικό και Ανοσοποιητικό Σύστημα. Κυκλοφορικό Σύστημα. Μυοσκελετικό και Καρδιοαναπνευστικό Σύστημα. Θώρακας. Θωρακικό Τοίχωμα. Διάφραγμα. Ωμος. Άνω και Κάτω Άκρο. Ισχίο. Κεντρικό και Περιφερικό Νευρικό Σύστημα. Αυτόνομο Σύστημα. Μήνιγγες – Εγκεφαλονωτιαίο υγρό. Νευροενδοκρινικό Σύστημα. Δικτυωτός Σχηματισμός. Οδοί των Αισθήσεων. Πόνος. Πυραμιδικό και Εξωπυραμιδικό Σύστημα. Πεπτικό Σύστημα. Ηπατικό - Χοληφόρο Σύστημα. Πύελος – Πυελικά Τοιχώματα. Ουροποιητικό και Γεννητικό Σύστημα Άρρενος - Θήλεως.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανάπτυξης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Moore K.L., Κλινική Ανατομία, 2η έκδοση, Broken Hill Publishers LTD, 2012.
- Waschke Jens, Bockers M. Tobias, Paulsen Friedrich, Sobotta Ανατομία με Έγχρωμο Άτλαντα, Broken Hill Publishers LTD, 2021.

Βιολογία [51253]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 1 ώρα (Φροντιστήριο) για 4 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT104/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τα βασικά χαρακτηριστικά και τα οργάνidia του ευκαρυωτικού κυττάρου. [Γ]
2. Να γνωρίζει τη δομή και προέλευση της πυρηνικής μεμβράνης και τον ρόλο των λαμινών. Να γνωρίζει τη δομή της χρωματίνης και τη σημασία του βαθμού συμπύκνωσής της. Να γνωρίζει τον ρόλο των πυρηνίσκων. [Γ]
3. Να γνωρίζει την διαδικασία αντιγραφής του DNA στα ευκαρυωτικά κύτταρα. Να γνωρίζει τη σημασία της ακεραιότητας των τελομερών. Να γνωρίζει τους μηχανισμούς επιδιόρθωσης των λαθών / βλαβών στο DNA. Να γνωρίζει τους τρόπους ανασυνδυασμού του γενετικού υλικού και την σημασία τους. [Γ]
4. Να γνωρίζει την διαδικασία μεταγραφής του DNA στα ευκαρυωτικά κύτταρα. Να γνωρίζει τη σημασία της ύπαρξης διακεκομμένων γονιδίων και τον τρόπο ωρίμανσης των mRNA. [Γ]
5. Να γνωρίζει τα χαρακτηριστικά του γενετικού κώδικα. Να γνωρίζει τη δομή των ριβοσωμάτων και τα βασικά στάδια της πρωτεϊνσύνθεσης. Να γνωρίζει τι είναι το πλαίσιο ανάγνωσης, τα πολυριβοσώματα και τα ριβοένζυμα. [Γ]
6. Να γνωρίζει τα επίπεδα ρύθμισης της γονιδιακής έκφρασης στους ευκαρυώτες, τον ρόλο του υποκινητή, του ενισχυτή, των μεταγραφικών παραγόντων και των μη-κωδικοποιητικών RNA. Να γνωρίζει πώς οι τροποποιήσεις των ιστονών επιδρούν στην γονιδιακή έκφραση. Να γνωρίζει τι είναι οι επιγενετικές τροποποιήσεις και ποια μόρια αφορούν. [Γ]
7. Να γνωρίζει τις κατηγορίες ινιδίων του κυτταροσκελετού και σε ποιες λειτουργίες συμμετέχουν. Να γνωρίζει παθήσεις που συνδέονται με στοιχεία του κυτταροσκελετού. [Γ]
8. Να γνωρίζει εφαρμογές των περιοριστικών ενδονουκλεασών, των γενωμικών και cDNA βιβλιοθηκών και της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης στη μοριακή βιολογία. Να γνωρίζει εφαρμογές της γενετικής μηχανικής και της γενετικής τροποποίησης οργανισμών. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

9. Να γνωρίζει τις κατηγορίες κυτταρικής επικοινωνίας. Να γνωρίζει τις βασικές οδούς σηματοδότησης που χρησιμοποιούν οι ορμόνες και οι αυξητικοί παράγοντες. Να γνωρίζει τον ρόλο των δεύτερων αγγελιοφόρων στην κυτταρική σηματοδότηση. [Γ]
10. Να γνωρίζει τα βασικά συστατικά της κυτταρικής μεμβράνης, τον ρόλο της χοληστερόλης και του γλυκοκάλυκα. Να γνωρίζει τους τρόπους μεταφοράς ουσιών προς το εσωτερικό του κυττάρου. Να γνωρίζει τις διαφορές παθητικής, ενεργητικής και συζευγμένης διαμεμβρανικής μεταφοράς. [Γ]
11. Να γνωρίζει την προέλευση και τις κατηγορίες των βλαστοκυττάρων. Να γνωρίζει τον ρόλο των βλαστοκυττάρων στην ιστική ανανέωση. Να γνωρίζει τις ιδιότητες και δυνητικές βιοϊατρικές εφαρμογές των βλαστοκυττάρων των ιστών, με έμφαση στα βλαστοκύτταρα οδοντικής προέλευσης. [Γ]
12. Να γνωρίζει τις φάσεις, τα κυριότερα γεγονότα και τα σημεία ελέγχου στον κυτταρικό κύκλο. Να γνωρίζει τα είδη κυτταρικού θανάτου. Να γνωρίζει τους βασικούς μηχανισμούς απόπτωσης και την σημασία της στην υγεία και τη νόσο. [Γ]
13. Να γνωρίζει τις φάσεις και κυριότερα γεγονότα της μίτωσης και της μείωσης, καθώς και τις διαφορές τους. Να γνωρίζει τον ρόλο της μιτωτικής συσκευής (άτρακτος, κεντροσωμάτια, μικροσωληνίσκοι). Να γνωρίζει με ποιους τρόπους η μείωση αυξάνει τη γενετική ποικιλότητα. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγγελματικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή – Ευκαρυωτικό κύτταρο. Ο πυρήνας και το γενετικό υλικό. Αντιγραφή & Επιδιόρθωση του DNA. Ανασυνδυασμός του DNA. Από το DNA στο RNA. Από το RNA στις πρωτεΐνες. Ρύθμιση των ευκαρυωτικών γονιδίων. Κυτταροσκελετός. Η τεχνολογία του DNA. Κυτταρική επικοινωνία – σηματοδότηση. Δομή μεμβρανών – Μεμβρανική μεταφορά. Ιστική ανανέωση – Βλαστοκύτταρα. Κυτταρικός κύκλος, Κυτταρικός θάνατος, Απόπτωση-Νέκρωση. Μίτωση – Μείωση.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Φροντιστήριο (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

- Διεξαγωγή ηλεκτρονικών τεστ/ εξετάσεων
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

Συμπερασματική αξιολόγηση:

- Ενδιάμεση γραπτή αξιολόγηση, 10% αν περατωθεί επιτυχώς, με ερωτήσεις κλειστής απάντησης
- Τελική γραπτή αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Βασικές Αρχές Κυτταρικής Βιολογίας, 5η έκδοση, Alberts B., Bray D., Hopkin K., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P.
- Μοριακή Βιολογία του Κυττάρου, 2η έκδοση, Alberts B., Heald R., Johnson A., Morgan D., Raff M., Roberts K., Walter P., Wilson J., Hunt T. Broken Hill Publishers LTD, 2024.

Βιοστατιστική [51202]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3 ώρες (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση) για 4 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	5.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED441/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει ο φοιτητής πού, πότε και γιατί χρησιμοποιείται η Στατιστική στην Βιοϊατρική Έρευνα. [Γ]
2. Να μπορεί ο φοιτητής μετά το πέρας του εξαμήνου να εφαρμόζει απλές στατιστικές δοκιμασίες. [Γ]

Ειδικότερα:

- I. Να μπορεί να εφαρμόζει απλό t-test και κατά ζεύγη.
- II. Να υπολογίζει όρια αξιοπιστίας μέσης τιμής, διαφοράς μέσων τιμών και αναλογίας.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- III. Να εφαρμόζει χ^2 ως κριτήριο συσχέτισεως ποιοτικών χαρακτηριστικών, ως κριτήριο ετερογένειας, ως κριτήριο διαφοράς 2 αναλογιών, κατά ζεύγη και ως κριτήριο καλής εφαρμογής.
- IV. Να γνωρίζει τι είναι ο σχετικός λόγος (odds ratio)/και ποια είναι η σημασία του. Να εφαρμόζει Wilcoxon test για παρατηρήσεις με και χωρίς αντιστοιχία και δοκιμασία των σημείων.
- V. Να κατανοεί τη σημασία του παραμετρικού και μη παραμετρικού συντελεστή συσχέτισης.
- VI. Να κατανοεί την σημασία της απλής και πολλαπλής γραμμικής εξάρτησης (παλινδρόμησης).
- VII. Να κατανοεί την σημασία της πολλαπλής λογαριθμιστικής εξάρτησης (παλινδρόμησης)
3. Να κατανοεί και να μπορεί να κρίνει τα αποτελέσματα στατιστικής ανάλυσης που αναφέρονται σε επιστημονικές δημοσιεύσεις. [Γ]
Ειδικότερα: να μπορεί να κατανοήσει την σημασία της στατιστικής σημαντικότητας, της εκτίμησης σε διάστημα, των τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων, των σφαλμάτων τύπου I και τύπου II, τις έννοιες της ειδικότητας, της ευαισθησίας και της θετικής διαγνωστικής αξίας
4. Να αναγνωρίζει πότε χρειάζεται πιο πολύπλοκη στατιστική ανάλυση. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Αναγκαιότητα της διδασκαλίας του μαθήματος στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα της Οδοντιατρικής. Περιγραφική Στατιστική. Βασικές έννοιες της Στατιστικής Συμπερασματολογίας. T-test - όρια αξιοπιστίας. Ανάλυση ποιοτικών δεδομένων - δοκιμασία χ^2 . Άλλες μη παραμετρικές στατιστικές δοκιμασίες. Στατιστική συσχέτιση και εξάρτηση. Πολλαπλή γραμμική και λογαριθμιστική εξάρτηση. Αξιολόγηση εργαστηριακών ευρημάτων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής απάντησης και επίλυσης προβλημάτων.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Τριχόπουλος Δημήτριος, Τζώνου Αναστασία, Κατσουγιάννη Ελένη-Κλεάνθη, Βιοστατιστική, Παρισιάνος, 2000.
- Petrie Avina, Sabin Caroline, Ιατρική Στατιστική με μια Ματιά, Παρισιάνος, 2008.

Γενετική [51254]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 1 ώρα (Φροντιστήριο) για 4 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT105/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει και να εξηγεί τους όρους γονότυπος και φαινότυπος με παραδείγματα. [Γ]
2. Να γνωρίζει τις διαφορές μονογονιδιακών και πολυγονιδιακών νόσων. Να γνωρίζει τους σύνθετους τύπους κληρονομησης, με παραδείγματα στον άνθρωπο. Να γνωρίζει παραδείγματα συνήθων αυτοσωμικών και φυλοσύνδετων διαταραχών στον άνθρωπο. Να γνωρίζει και να εξηγεί τον συμβολισμό στα γενεαλογικά δένδρα. [Γ]
3. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της πληθυσμιακής γενετικής (νόμος Hardy-Weinberg) και παράγοντες που τροποποιούν τις γονιδιακές συχνότητες των αλληλομόρφων σε μικρούς πληθυσμούς. [Γ]
4. Να γνωρίζει την γενετική βάση συνήθων διαταραχών α) αριθμητικών και δομικών χρωμοσωμικών ατυπιών, β) αναιμιών – αιμοσφαιρινοπαθειών και γ) μεταβολικών νοσημάτων, με κύρια παραδείγματα ανά κατηγορία. [Γ]
5. Να γνωρίζει την γενετική βάση της προδιάθεσης για καρκίνο και τα εμπλεκόμενα γονίδια. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

6. Να γνωρίζει τις κύριες κατηγορίες πολυμορφισμών και τις εφαρμογές που απορρέουν από την μελέτη και ανίχνευσή τους. Να γνωρίζει τις διαφορές πολυμορφισμών – μεταλλάξεων. [Γ]
7. Να γνωρίζει τις βασικές διαγνωστικές προσεγγίσεις προγεννητικού ελέγχου για κληρονομικά νοσήματα. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Κατανόηση των όρων γονότυπος και φαινότυπος. Τύποι κληρονόμησης (Μονογονιδιακές και πολυγονιδιακές νόσοι. Σύνθετοι τύποι κληρονόμησης. Αυτοσωμικές και φυλοσύνδετες διαταραχές με κύρια παραδείγματα). Γενεαλογικά δένδρα. Γενετική πληθυσμών. Η γενετική βάση της νόσου: α) διαταραχές αριθμού και δομής χρωμοσωμάτων με κύρια παραδείγματα, β) Αναιμίες – Αιμοσφαιρινοπάθειες με κύρια παραδείγματα γ) Μεταβολικά νοσήματα με κύρια παραδείγματα. Γενετική του καρκίνου. Πολυμορφισμοί. Διαγνωστικές προσεγγίσεις γενετικών νοσημάτων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Φροντιστήριο (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Thompson and Thompson Ιατρική Γενετική, NUSSBAUM R., McINNES R.R., WILLARD H.F
- Βασικές Αρχές Γενετικής, Klug, Cummings, Spencer, Palladin

Γενική Ιστολογία - Εμβρυολογία [51501]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 1 ώρα (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED164/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει την λειτουργία του πλακούντα και την ανάπτυξη της τροφοβλάστης. [Γ]
2. Να αναφέρει τις βασικές αρχές της Πρώιμης Εμβρυϊκής Περιόδου, της Νευριδίωσης και της Διαμόρφωσης του σώματος του εμβρύου και τις συνήθεις ανωμαλίες που μπορεί να παρατηρηθούν. [Γ]
3. Να αναφέρει ονομαστικά τα τρία πρωτογενή βλαστικά δέρματα και τα παράγωγά τους. [Γ]
4. Να αναφέρει τις βασικές αρχές της Όψιμης Εμβρυϊκής Περιόδου (από τον 3ο μήνα έως τη γέννηση) και τις συνήθεις ανωμαλίες που μπορεί να παρατηρηθούν. [Γ]
5. Να ερμηνεύει τις διεργασίες του κυτταρικού πολλαπλασιασμού, της κυτταρικής μετανάστευσης και της κυτταρικής διαφοροποίησης. [Γ]
6. Να περιγράφει λεπτομερώς τη μικροσκοπική δομή του επιθηλίου και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία του. [Γ]
7. Να περιγράφει λεπτομερώς τη μικροσκοπική δομή του συνδετικού ιστού και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία του. [Γ]
8. Να περιγράφει λεπτομερώς τη μικροσκοπική δομή του χονδρικού ιστού και του οστίτη ιστού και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία των αρθρώσεων. [Γ]
9. Να περιγράφει λεπτομερώς τη μικροσκοπική δομή του μυϊκού ιστού και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία των μυών. [Γ]
10. Να περιγράφει λεπτομερώς τη μικροσκοπική δομή του νευρικού ιστού και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία του νευρικού συστήματος. [Γ]
11. Να περιγράφει τη μικροσκοπική δομή του αιμοποιητικού συστήματος και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία του. [Γ]
12. Να περιγράφει τη μικροσκοπική δομή και τη λειτουργία του κυκλοφορικού συστήματος και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία του. [Γ]
13. Να περιγράφει τη μικροσκοπική δομή του καρδιαγγειακού συστήματος και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία του. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

14. Να περιγράφει τη μικροσκοπική δομή του ανοσοποιητικού και λεμφικού συστήματος και να τη συσχετίζει με τη λειτουργία τους. [Γ]
15. Να αναγνωρίζει τα κύτταρα του αίματος και τα στάδια της αιμοποίησης. [Γ]
16. Να χειρίζεται το οπτικό μικροσκόπιο. [Δ(Ε)]
17. Να ονοματίζει τις βασικές ιστολογικές τεχνικές για τη μελέτη της κυτταρικής μορφολογίας και να αναγνωρίζει την ιστολογική δομή των βασικών ιστών στο επίπεδο του οπτικού μικροσκοπίου. [Δ(Ε)]
18. Να αναγνωρίζει τα κύτταρα του αίματος στο επίπεδο του οπτικού μικροσκοπίου. [Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Γενική ιστολογία: Εισαγωγή στη Γενική Ιστολογία - Εμβρυολογία. Το κύτταρο. Επιθήλιο. Συνδετικός ιστός. Χονδρικός Ιστός - Οστίτης Ιστός - Αρθρώσεις. Μυϊκός ιστός. Νευρικός ιστός. Αιμοφόρο - Κυκλοφορικό Σύστημα - Καρδιαγγειακό Σύστημα. Ανοσοποιητικό - Λεμφικό Σύστημα. Κύτταρα αίματος - Αιμοποίηση.

Εμβρυολογία: Πλακούντας - Ανάπτυξη Τροφοβλάστης. Τρεις Πρώτες Εβδομάδες της Ανάπτυξης του Εμβρύου (Γονιμοποίηση, Εμφύτευση, Ανάπτυξη του Δίστιβου και Τρίστιβου Εμβρυϊκού Δίσκου). Πρώιμη Εμβρυϊκή Περίοδος (4η - 8η εμβρυϊκή εβδομάδα), (Νευριδίωση και Διαμόρφωση του Σώματος του Εμβρύου). Γενικά Γνωρίσματα της όψιμης Εμβρυϊκής Περιόδου (από τον τρίτο μήνα ως τη γέννηση).

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής ή/και κλειστής απάντησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- A. L. Kierszenbaum, L.L. Tres, Γενική Επιμέλεια: Β. Γοργούλης, Επιμέλεια επιμέρους ενοτήτων: Μ. Κουλούκουσα, Ιστολογία με στοιχεία Κυτταρικής Βιολογίας - Εισαγωγή στην Ιστοπαθολογία, Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα 2011.
- Netter F., Ovalle W.K., Γενική Επιμέλεια: Λουίζα Ανδριοπούλου – Οικονόμου, Netter's Ιστολογία, Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα 2011.

Εισαγωγή στην Οδοντιατρική και Ιστορία της Οδοντιατρικής [51054]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT458/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει το περιεχόμενο και τους στόχους των επιμέρους επιστημονικών πεδίων της οδοντιατρικής. [Γ]
2. Να περιγράφει τη διαχρονική εξέλιξη της οδοντιατρικής επιστήμης. [Γ]
3. Να εντοπίζει τις δεξιότητες του οδοντιάτρου που απαιτεί η άσκηση της σύγχρονης οδοντιατρικής. [Γ, Δ(Ε)]
4. Να εκφράζει διλήμματα ηθικής φύσης που εμφανίζονται κατά την άσκηση της οδοντιατρικής [Γ, Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Ενημέρωση στο περιεχόμενο και στους στόχους επιμέρους μαθημάτων της Οδοντιατρικής. Το προφίλ του σύγχρονου οδοντιάτρου. Ιστορία της οδοντιατρικής.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Αποστολή/παράδοση εργασιών από τους φοιτητές
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με:

- Ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης
- Γραπτή εργασία και παρουσίαση εργασίας (προαιρετική, 10% του τελικού βαθμού)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Σημειώσεις: Ε. Μαμάη-Χωματά, Ιστορία της Οδοντιατρικής, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα, 2018.

Πρώτες Βοήθειες [51502]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 1 ώρα (Κλινικές επιδείξεις) για 8 εβδο.
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT568/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να έχει την ικανότητα να αναγνωρίζει τα επείγοντα περιστατικά και τη διαχείρισή τους. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να έχει την ικανότητα της διαχείρισης επειγουσών ιατρικών καταστάσεων που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια της οδοντιατρικής θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να περιγράφει λεπτομερώς τις διαδικασίες ανάνηψης και αντιμετώπισης ιατρογενών προβλημάτων (Resuscitation). [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση ενήλικα (Θεωρητικό-Πρακτικό). Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση παιδιού (Θεωρητικό-Πρακτικό). Απώλεια συνείδησης. Αναπνευστική δυσχέρεια. Θωρακικός πόνος. Ειδικές καταστάσεις (Πνιγμός, εγκαύματα, ηλεκτροπληξία, θερμο-κρυοπληξία, δείγματα ζώων, αναφυλαξία, σπασμοί). Προνοσοκομειακή αντιμετώπιση και μεταφορά τραυματία. Ομαδικά ατυχήματα και μαζικές καταστροφές. Οργάνωση των πρώτων βοηθειών στο ιατρείο – Φάρμακα πρώτης ανάγκης. Συμπεριφορά του ιατρού κατά την διάρκεια και μετά την κρίση. Ιατρονομικά προβλήματα και αστική ευθύνη.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Πρακτικά Σεμινάρια (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Αποστολή/παράδοση εργασιών από τους φοιτητές
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Νανάς Σ.Ν, Πρώτες Βοήθειες ΚΑΡΠΑ – Προνοσοκομειακή “Επείγουσα Ιατρική”, Εκδ. Γ. Παρισιάνος, Αθήνα, 2007

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μαθήματα 2^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ-)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51066 Ανατομική II	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγητής Θ. Τρουπής, Εργαστήριο Ανατομίας
51503 Αρχές Βιοϋλικών	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Βασικών Επιστημών και Βιολογίας Στόματος (5 ^{ος}) 3. Καθηγητής Γ. Ηλιάδης, Εργαστήριο Βιοϋλικών
51047 Ιατρική Φυσική	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγητής Π. Καραϊσκος, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής*
51506 Ιατρική Χημεία	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγήτρια Ε. Μπάσδρα, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας*
51504 Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα I	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγητής Κ. Τόσιος, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής
51505 Νευροφυσιολογία	1. Ιατροβιολογικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγήτρια Κ. Μαυραγάνη, Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας*

Σύνολο: 6 μαθήματα

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Ανατομική II [51066]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 4 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	6.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED1578/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει και να περιγράφει τα οστά του σπλαχνικού και εγκεφαλικού κρανίου. [Γ]
2. Να αναφέρει και να περιγράφει τους μύς σπλαχνικού κρανίου - εγκεφαλικού κρανίου-τραχήλου. [Γ]
3. Να γνωρίζει τις 12 εγκεφαλικές συζυγίες και να αναφέρει την λειτουργία κάθε μιας. [Γ]
4. Να γνωρίζει τα αγγεία κεφαλής και τραχήλου. [Γ]
5. Να είναι σε θέση να περιγράψει την πορεία των μεγάλων αγγείων και των νεύρων κεφαλής και τραχήλου. [Γ]
6. Να περιγράφει με ακρίβεια τα ανατομικά στοιχεία και την κατασκευή της στοματικής κοιλότητας. [Γ]
7. Να περιγράφει με ακρίβεια τα ανατομικά στοιχεία και την κατασκευή των παραρρινίων κόλπων και της ρινός. [Γ]
8. Να γνωρίζει την τοπογραφική ανατομική και την λειτουργία των σιαλογόνων αδένων. [Γ]
9. Να είναι σε θέση να περιγράψει την πορεία και τους κλάδους του προσωπικού και του τριδύμου νεύρου. [Γ]
10. Να γνωρίζει την ανατομία του τριχωτού της κεφαλής. [Γ]
11. Να αναφέρει τα ανατομικά στοιχεία της ΚΓΔ και να περιγράφει την λειτουργία της. [Γ]
12. Να γνωρίζει την τοπογραφική ανατομική του πτερυγογναθιαίου διαστήματος και την κλινική σημασία του για τις οδοντιατρικές πράξεις (στελεχιαία αναισθησία, αποστήματα κλπ). [Γ]
13. Να γνωρίζει την τοπογραφική ανατομική του κροταφικού, υποκροτάφιου βόθρου και υπερώιου βόθρου. [Γ]
14. Να αναφέρει με ευχέρεια τα νεύρα και αγγεία της στοματικής κοιλότητας που έχουν μείζονα σημασία στην άσκηση της καθημερινής κλινικής οδοντιατρικής πράξης. [Γ]
15. Να γνωρίζει του αυτόχθονες και ετερόχθονες μύς της γλώσσας καθώς και την νεύρωσή της. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

16. Να γνωρίζει την ανατομία του φάρυγγα. [Γ]
17. Να γνωρίζει την ανατομία του λάρυγγα. [Γ]
18. Να αναφέρει τις τραχηλικές περιτονίες και να περιγράψει την θέση και λειτουργία τους. [Γ]
19. Να γνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία που παίζουν ρόλο κατά την διενέργεια τραχειοτομίας. [Γ]
20. Να γνωρίζει την ανατομία του αυτιού. [Γ]
21. Να περιγράφει τις οστικές και άλλες δομές του οφθαλμικού κόγχου. [Γ]
22. Να εξηγή την επικοινωνία στα τραχηλοπροσωπικά διαστήματα. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Περιεχόμενο διαλέξεων:

Οστά του Κρανίου – Βάση Κρανίου. Εγκεφαλικές συζυγίες – Βλάβες. Κλινική Ερμηνεία των Βλαβών. Τράχηλος και το περιεχόμενό του. Τριχωτό Κεφαλής και Μιμηκοί μύες. Σιελογόνοι αδένες. Κροταφικός και Υποκροτάφιος βόθρος. Μασητήριοι μύες. Κροταφογναθική άρθρωση και πτερυγοϋπερώιος χώρος. Μύτη. Ρινικές θαλάμους. Παραρρινικοί κόλποι. Στοματική κοιλότητα, Οδόντες. Γλώσσα. Φάρυγγας. Λάρυγγας. Τραχηλικές περιτονίες. Τραχειοτομή. Κωνιοτομή. Αυτί. Οφθαλμός και Κόγχος. Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα Κεφαλής και Τραχήλου. Οδηγά σημεία ενδοστοματικών εγχύσεων στην άνω και κάτω Γνάθο.

Περιεχόμενο εργαστηρίων: Σκελετός του κορμού, σκελετός των άνω και κάτω άκρων, συνδεσμολογία, μυολογία, νωτιαία νεύρα, πλέγματα και περιφερικά νεύρα, περιφερικά αγγεία. Έμφαση δίδεται στην ανατομία κεφαλής και τραχήλου.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Anatomage Table
- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Διαδικτυακά μαθήματα (π.χ. youtube)
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Διεξαγωγή ηλεκτρονικών τεστ/ εξετάσεων
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη
- Χρήση προσωπικής ιστοσελίδας για ανάρτηση εκπαιδευτικού υλικού, ασκήσεων, συζήτηση κ.λπ.

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική εργαστηριακή αξιολόγηση.
- Τελική προφορική συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής απάντησης και αξιολόγηση της εργαστηριακής πράξης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Moore Keith L., Dalley Arthur F., Agur Anne M.R., Κλινική Ανατομία 2η Έκδοση, Broken Hill Publishers LTD, 2012.
- Platzer Werner, Fritsch Helga, Kuhnel Wolfgang, Kahle Werner, Frotscher Michael, Εγχειρίδιο Περιγραφικής Ανατομικής, Broken Hill Publishers LTD, 2011

Αρχές Βιοϋλικών [51503]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT368/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει τις φυσικές, μηχανικές και χημικές ιδιότητες των υλικών γενικότερα και των οδοντιατρικών υλικών ειδικότερα. [Γ]
2. Να περιγράφει τα είδη των οδοντιατρικών υλικών και που χρησιμοποιείται το καθένα. [Γ]
3. Να συγκρίνει και να αξιολογεί τη συμπεριφορά των υλικών με βάση τη σύνθεσή τους και τις τεχνικές χρήσης τους. [Γ]
4. Να επιλέγει το καταλληλότερο για κάθε περίπτωση υλικό. [Γ]
5. Να διαπιστώνει και στη συνέχεια να αιτιολογεί τις ενδεχόμενες αποτυχίες κατά τη χρησιμοποίηση κάθε υλικού. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Δομή και ιδιότητες των υλικών γενικά. Ιδιότητες, σύνθεση και χρήση των οδοντιατρικών υλικών. Τοξικότητα των οδοντιατρικών υλικών και προφύλαξη κατά τη χρήση τους.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Noort Van Richard, Εισαγωγή στα Οδοντιατρικά Υλικά, Εκδόσεις Κυριακίδη, 2017
- Καφούσιας Ν., Μπαλτζάκη Γ., Σταθόπουλος Α., Οδοντιατρικά Βιοϋλικά, Ακίδα, Αθήνα, 1994, αναρτημένο στην πλατφόρμα η-τάξη.
- Διδάσκοντες μαθήματος, Σημειώσεις, αναρτημένες στην πλατφόρμα η-τάξη.

Ιατρική Φυσική [51047]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Γενικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση) για 3 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED684/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να είναι ικανός να κατανοεί τους τρόπους αλληλεπίδρασης της ιοντίζουσας ακτινοβολίας με την ύλη. [Γ]
2. Να γνωρίζει α) στοιχεία δοσιμετρίας και β) τις βιολογικές επιδράσεις της ιοντίζουσας ακτινοβολίας και τους μηχανισμούς πρόκλησής τους. [Γ]
3. Να γνωρίζει τους βασικούς κανόνες ακτινοπροστασίας που αφορούν τη δόση στο προσωπικό και τη δόση στους εξεταζόμενους-ασθενείς και να λαμβάνει βασικά μέτρα για τη μείωση της. [Γ, Δ(Ε)]
4. Να έχει κατανοήσει τις φυσικές αρχές που διέπουν την παραγωγή εικόνας στις διαγνωστικές εφαρμογές των ακτίνων-Χ στην Ιατρική και Οδοντιατρική (συμβατικές τεχνικές και αξονική τομογραφία). [Γ]
5. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές και τον τρόπο παραγωγής της εικόνας κατά την απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού (MRI). [Γ]
6. Να γνωρίζει α) τις βασικές αρχές που διέπουν την παραγωγή των υπερήχων και την αλληλεπίδραση τους με την ύλη β) τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούνται στη διάγνωση γ) τον τρόπο που παράγεται η εικόνα και δ) τις θεραπευτικές εφαρμογές στην Οδοντιατρική. [Γ]
7. Να εξηγήσει τις βασικές αρχές που διέπουν την απεικόνιση με διάφορες απεικονιστικές μεθόδους και την επεξεργασία εικόνας. [Γ]
8. Να είναι σε θέση να α) κατανοήσει τη φύση της ακτινοβολίας laser, β) τον τρόπο εκπομπής και απορρόφησης της από τη ύλη γ) τις ιδιότητές της και δ) την εφαρμογή τους στην Ιατρική και την Οδοντιατρική. [Γ]
9. Να κατανοήσει τις βασικές φυσικές αρχές που συνδέονται με εφαρμογές της Μηχανικής καθώς και τα σήματα από το ανθρώπινο σώμα (Βιοσήματα). [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας και ύλης. Στοιχεία δοσιμετρίας και βιολογικά αποτελέσματα ιοντιζουσών ακτινοβολιών. Στοιχεία ακτινοπροστασίας. Διαγνωστικές εφαρμογές ακτίνων-Χ (Ακτινογράφιση, Οδοντιατρική Ακτινογραφία, Αξονική τομογραφία). Απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού. Υπέρηχοι, Ιατρική εικόνα, Laser, Φυσική του ανθρώπινου σώματος (Εφαρμογές Μηχανικής, Βιοσήματα)

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Γεωργίου Ευάγγελος, Γιακουμάκης Εμμανουήλ, Δημητρίου Π, Καραϊσκος Παντελής, Κόττου Σοφία, Λουίζη Άννη, Μαλαμίτση Ιουλία, Παπαγιάννης Παντελής, Ιατρική Φυσική: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Εφαρμογές των Ακτινοβολιών, Broken Hill Publishers LTD, 2η έκδοση, 2013.
- Cameron John R., Skofronick James G., Grant Roderick M., Φυσική του Ανθρώπινου Σώματος, Παρισιάνος Α.Ε., 2001.
- Σημειώσεις: Διδάσκοντες μαθήματος, Μύες & Δυνάμεις, Βιοσήματα, Μηχανική των ρευστών, Αθήνα, 2018, <https://eclass.uoa.gr/courses/MED684/>.

Ιατρική Χημεία [51506]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Γενικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	4 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT588/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει το αντικείμενο και τις βασικές έννοιες της Χημείας. [Γ]
1. Να χρησιμοποιεί την κατάλληλη ορολογία. [Γ]
2. Να αναδεικνύει τη μοριακή βάση των βιολογικών επιστημών για την κατανόηση και ερμηνεία των χημικών και βιοχημικών διεργασιών των ζωντανών οργανισμών. [Γ]
3. Να κατανοήσει τη δομή και λειτουργία των βιομορίων. [Γ]
4. Να γνωρίζει συνοπτικά τον μεταβολισμό του αζώτου, την οδό βιοσύνθεσης των αμινοξέων και τα μόρια που προέρχονται από τα αμινοξέα. [Γ]
5. Να γνωρίζει συνοπτικά την οδό βιοσύνθεσης και αποδόμησης των νουκλεοτιδίων. [Γ]
6. Να γνωρίζει συνοπτικά τα βήματα βιοσύνθεσης λιπαρών οξέων, φωσφολιπιδίων, χοληστερόλης και στεροειδών. Να γνωρίζει συνοπτικά τα βήματα για την πέψη, κινητοποίηση και μεταφορά λιπών, την οξείδωση των λιπαρών οξέων και τη δημιουργία κετονικών σωμάτων. [Γ]
7. Να γνωρίζει τι είναι γλυκόλυση και νεογλυκογένεση, ποιες βιοχημικές οδοί τροφοδοτούν τη γλυκόλυση και πώς ρυθμίζονται συντονισμένα οι δύο διαδικασίες. [Γ]
8. Να γνωρίζει συνοπτικά τις αντιδράσεις του κύκλου του κιτρικού οξέος και την ρύθμισή του. [Γ]
9. Να γνωρίζει τις αντιδράσεις μεταφοράς ηλεκτρονίων στα μιτοχόνδρια για τη σύνθεση του ATP. Να γνωρίζει πώς ρυθμίζεται η οξειδωτική φωσφορυλίωση. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

Χημικός δεσμός και δομή - Διαμοριακές δυνάμεις – Ισχύς. Οξέα και Βάσεις. Χημεία του άνθρακα - Αμινοξέα - Πεπτίδια – Πρωτεΐνες. Ένζυμα. Υδατάνθρακες. Λιπίδια. Στοιχεία Θερμοδυναμικής – Βιοενεργητικής. Βιοχημικές Οξειδοαναγωγικές αντιδράσεις. Γλυκόλυση. Νεογλυκογένεση – Οδός των φωσφορικών πεντοζών. Γλυκογόνου. Ο Κύκλος του Κιτρικού Οξέος. Οξειδωτική Φωσφορυλίωση. Βιοσύνθεση Λιπιδίων - Καταβολισμός των Λιπαρών Οξέων. Οξείδωση Αμινοξέων Και Παραγωγή Ουρίας. Βιοσύνθεση Αμινοξέων. Βιοσύνθεση Και Καταβολισμός Νουκλεοτιδίων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοιχτής και κλειστής απάντησης (α. Πολλαπλής επιλογής 80%, β. Ερωτήσεις σύντομης απάντησης 10%, γ. Επίλυση προβλημάτων 10%)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Nelson David L., Cox Michael M., Lehninger's Βασικές Αρχές Βιοχημείας, Broken Hill Publishers LTD, 2018
- Nivaldo J Tro, Αρχές Χημείας - Μοριακή Προσέγγιση, Broken Hill Publishers LTD, 2011

Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα I [51504]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3 ώρες (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση) για 10 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	6.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT587/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει την εξέλιξη και διάπλαση του Κρανιοπροσωπικού συμπλέγματος (ΚΠΣ). [Γ]
2. Να περιγράφει τους παράγοντες που επηρεάζουν τη διάπλαση του ΚΠΣ κατά την ενδομήτρια ζωή. [Γ]
3. Να περιγράφει τη μοριακή βάση της οργάνωσης του ΚΠΣ. [Γ]
4. Να γνωρίζει τα κύτταρα της νευρικής ακρολοφίας, το σύστημα των φαρυγγικών τόξων και τα παράγωγά τους. [Γ]
5. Να περιγράφει την εμβρυολογική προέλευση και τα στάδια διάπλασης του προσώπου (μύτη, χείλη, γνάθοι, αυτί, περιστοματική περιοχή), του στόματος, και των σιελογόνων αδένων. [Γ]
6. Να περιγράφει την εμβρυολογική προέλευση και στάδια διάπλασης των δοντιών, της κροταφογναθικής διάρθρωσης, του μυοσκελετικού (μύες κεφαλής και τραχήλου, εγκεφαλικό και προσωπικό κρανίο, βάση κρανίου), του αγγειακού και του νευρικού συστήματος του ΚΠΣ. [Γ]
7. Να αναλύει τις κρίσιμες φάσεις της πρώιμης και όψιμης εμβρυϊκής περιόδου. [Γ]
8. Να περιγράφει λεπτομερώς την ανατομία και ιστολογία των περιοδοντικών ιστών. [Γ]
9. Να περιγράφει τις μηχανικές ιδιότητες του περιρριζίου. [Γ]
10. Να περιγράφει λεπτομερώς την ανατομία και ιστολογία των φατνιακών οστών. [Γ]
11. Να περιγράφει τις μηχανικές ιδιότητες των φατνιακών οστών. [Γ]
12. Να περιγράφει την προέλευση, τη σύσταση και το φυσιολογικό ρόλο του ουλικού υγρού, καθώς και τις μεταβολές του παρουσία φλεγμονής/ νόσου. [Γ]
13. Να περιγράφει και να αναγνωρίζει την ιστολογία του στοματικού

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

βλεννογόνου. [Γ], Δ(Ε)

14. Να αναλύει τη φυσιολογική λειτουργία του στοματικού βλεννογόνου. [Γ]
15. Να περιγράφει τη λειτουργία της γέυσης και να διακρίνει τις κατηγορίες των γευστικών ερεθισμάτων. [Γ]
16. Να περιγράφει και να αναγνωρίζει την ιστολογία των σιελογόνων αδένων. [Γ, Δ(Ε)]
17. Να αναλύει τη φυσιολογική λειτουργία των σιελογόνων αδένων. [Γ]
18. Να περιγράφει τη σύσταση και το ρόλο του σάλιου. [Γ]
19. Να γνωρίζει και να περιγράφει τα βασικά οστικά και μαλακά στοιχεία της Κροταφογναθικής Διάρθρωσης. [Γ]
20. Να γνωρίζει και να περιγράφει (ανατομικά και λειτουργικά) τους βασικούς μύες του Στοματογναθικού Συστήματος. [Γ]
21. Να γνωρίζει και να περιγράφει το Νευρικό σύστημα του Στοματογναθικού Συστήματος. [Γ]
22. Να γνωρίζει και να περιγράφει τα βασικά αντανakλαστικά του Στοματογναθικού Συστήματος, που οδηγούν σε αυτοματοποιημένη λειτουργία της μάσησης. [Γ]
23. Να γνωρίζει και να περιγράφει τις βασικές θέσεις και το πλαίσιο που δύναται να κινηθεί η κάτω γνάθος, ώστε να επιτελεί τις λειτουργίες της. [Γ]
24. Να γνωρίζει και να περιγράφει (ανατομικά και λειτουργικά) τις βασικές αρχές της Οδοντικής Σύγκλεισης, όπως αυτές καθορίζονται όχι μόνο από τη μορφολογία των δοντιών, (δηλαδή στατικά), αλλά κι όλων των παραπάνω λειτουργικών στοιχείων -αρθρικό, μυϊκό, νευρικό – (δηλαδή δυναμικά) του Στοματογναθικού Συστήματος. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εμβρυολογία, Διάπλαση & Ανάπτυξη του κρανιοπροσωπικού συμπλέγματος. Περιοδόντιο, περιρριζίο, φατνιακό οστό. Στοματικός βλεννογόνος. Σιελογόνοι αδένες.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)
- Πλατφόρμα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητή
- Ενδιάμεσες συμπερασματικές αξιολογήσεις (20% του τελικού βαθμού)
- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση (80% του τελικού βαθμού) με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης
- Μικρή γραπτή εργασία

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Χρ. Ραχιώτης, Κ.Ι. Τόσιος «Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα». Κάλλιππος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, Αθήνα 2022.

Νευροφυσιολογία [51505]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED1522/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τα δυναμικά μεμβράνης. [Γ]
2. Να γνωρίζει το δυναμικό ενέργειας. [Γ]
3. Να γνωρίζει τη συναπτική διαβίβαση. [Γ]
4. Να γνωρίζει τους νευροδιαβιβαστές. [Γ]
5. Να γνωρίζει τα αντανακλαστικά. [Γ]
6. Να γνωρίζει το αυτόνομο νευρικό σύστημα. [Γ]
7. Να γνωρίζει τη σωματική αισθητικότητα. [Γ]
8. Να γνωρίζει τις ειδικές αισθήσεις. [Γ]
9. Να γνωρίζει το ΕΝΥ και την κυκλοφορία του εγκεφάλου. [Γ]
10. Να γνωρίζει τον αιματοεγκεφαλικό φραγμό. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

11. Να γνωρίζει την κινητικότητα. [Γ]
12. Να γνωρίζει το ΗΕΓ και τον κύκλο ύπνου-εγρήγορσης. [Γ]
13. Να γνωρίζει τις ανώτερες νοητικές λειτουργίες. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Δυναμικά Μεμβράνης. Δυναμικό Ενέργειας. Συναπτική Διαβίβαση. Νευροδιαβιβαστές. Αντανακλαστικά. Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα. Σωματική Αισθητικότητα. Ειδικές Αισθήσεις. ΕΝΥ. Αιματοεγκεφαλικός Φραγμός. Κινητικότητα. Ύπνος. ΗΕΓ. Ανώτερες Νοητικές Λειτουργίες.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Kandel E.R., Schwartz J.H., Jessell T.M., Νευροεπιστήμη και Συμπεριφορά, Ίδρυμα Τεχνολογία & Έρευνας - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 1^η/2009
- Barrett K. Ganong's Ιατρική Φυσιολογία, 4^η έκδοση, Broken Hill Publishers LTD, 2012
- Linda S. Costanzo Φυσιολογία, 4^η έκδοση, Λαγός Δημήτριος, 2012
- John E. Hall, Ιατρική Φυσιολογία, 13^η έκδοση, Παρισιάνου Α.Ε., 2016
- Boron W., Boulpaep E. Ιατρική Φυσιολογία Ι, 1^η έκδοση, Broken Hill Publishers LTD, 2011

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μαθήματα 3^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51507 Βιολογική Χημεία	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγήτρια Ε. Μπάσδρα, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας*
51203 Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Αγγελόπουλος, Κλινική Διαγνωστικής και Ακτινολογίας Στόματος
51508 Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα ΙΙ	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χρ. Ραχιώτης, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
51190 Μικροβιολογία - Ανοσολογία	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Κλινικοεργαστηριακός* 3. Καθηγητής Α. Τσακρής, Εργαστήριο Μικροβιολογίας*
51509 Πειραματική Φυσιολογία Ι	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγήτρια Κ. Μαυραγάνη, Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας*
Σύνολο: 5 μαθήματα	

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Βιολογική Χημεία [51507]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT591

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει λεπτομερώς τη ρύθμιση της λειτουργίας των μεταβολικών οδών. [Γ]
2. Να αναφέρει τη βιοσύνθεση των ορμονών, τον μηχανισμό έκκρισής τους και την ομοιοστασία αυτών. [Γ]
3. Να περιγράφει τα συστήματα ορμονικού καταρράκτη, την αυτορρύθμιση της ορμονικής έκκρισης και τον κρκαδικό ρυθμό. [Γ]
4. Να περιγράφει τον ρόλο και τη βιοχημική σημασία σε κυτταρικό επίπεδο των ορμονών και την σπουδαιότητά τους στη λειτουργία του οργανισμού.
5. Να αναλύει τους βασικούς μοριακούς μηχανισμούς δράσης των ορμονών σε κυτταρικό επίπεδο. [Γ]
6. Να αναφέρει τους τρόπους προσδιορισμού των ορμονών στο αίμα. [Γ]
7. Να περιγράφει τους σημαντικότερους ιστούς του οργανισμού που εμπλέκονται στον μεταβολισμό και τη σημασία τους (π.χ. κεντρικός ρόλος ήπατος). [Γ]
8. Να αναφέρει τους μηχανισμούς λειτουργίας τους σε σχέση με ασθένειες. [Γ]
9. Να περιγράφει τις αλληλοεπιδράσεις των ιστών και των ρυθμιστικών μηχανισμών στον μεταβολισμό. [Γ]
10. Να αναλύει τους μηχανισμούς απόκρισης των κυττάρων-ιστών σε εξωκυττάρια μηνύματα στην υγεία και τη νόσο. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Βασικές αρχές σηματοδότησης. Ορμόνες και το σύστημα του ορμονικού καταρράκτη. Ορμόνες υποθαλάμου-υπόφυσης-επίφυσης. Ορμόνες επινεφριδίων (μυελού και φλοιού). Στεροειδείς ορμόνες (βιοσύνθεση-μεταβολισμός-υποδοχείς). Θυρεοειδής - Έκκριση και δράση θυρεοειδικών ορμονών. Παχυσαρκία και ρύθμιση της σωματικής μάζας. Ρύθμιση του
Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

μεταβολισμού του ασβεστίου (Καλσιοτρόπες ορμόνες: Παραθορμόνη, Βιταμίνη D, καλσιτονίνη). Βιοχημεία της Διατροφής. Ρύθμιση έκκρισης-τρόπος έκκρισης - δράσεις και μηχανισμός δράσης της ινσουλίνης και της γλυκαγόνης. Τροποποίηση του μεταβολισμού σε ειδικές συνθήκες (νηστεία, άσκηση, Σακχαρώδης Διαβήτης). Ορμονική ρύθμιση και ενοποίηση του μεταβολισμού στα θηλαστικά. Οστικός ανασχηματισμός (bone turnover). Κονδυλικός χόνδρος: Μοριακοί μηχανισμοί αύξησης, ανάπτυξης και αναδόμησης. Περιοδοντική μεμβράνη και φατνιακό οστό: Μοριακοί μηχανισμοί δυναμικής αναδόμησης.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοιχτής και κλειστής απάντησης (α. Πολλαπλής επιλογής 80%, β. Ερωτήσεις σύντομης απάντησης 10%, γ. Επίλυση προβλημάτων 10%)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Devlin Thomas M., Κλινικοί Συσχετισμοί, Τόμος II, I Broken Hill Publishers LTD, 2009.
- Nelson David L., Cox Michael M., Lehninger's Βασικές Αρχές Βιοχημείας, Τόμος II, Broken Hill Publishers LTD, 2018.
- Tymoczko JL, Berk JM, Stryer L. Βιοχημεία-Βασικές Αρχές, Broken Hill Publishers LTD, 2019.
- Εκπαιδευτικό υλικό στην πλατφόρμα η-τάξη

Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι [51203]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα Παράδοση (Υποχρεωτική) 3 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση/ Κλινικές επιδείξεις)
Πιστωτικές Μονάδες	4.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT420/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να είναι ικανός να καταγράφει την αιτία προσέλευσης και την παρούσα νόσο του ασθενή. [Γ, Δ]
2. Να είναι ικανός να λαμβάνει το ιατρικό και οδοντιατρικό ιστορικό του ασθενή. Να είναι ικανός διαχειρίζεται τις πληροφορίες που συλλέγει με εμπιστευτικότητα και να επιδεικνύει ψηφιακό επαγγελματισμό (GDPR). [Γ, Δ]
3. Να γνωρίζει τη μεθοδολογία και να είναι ικανός να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα μέσα και συνθήκες για τη διενέργεια της κλινικής εξέτασης. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να είναι ικανός να πραγματοποιεί ενδοστοματική και εξωστοματική κλινική εξέταση. [Δ(Κ)]
5. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει τα φυσιολογικά, ανατομικά μέρη, τις παραλλαγές τους και να τα διακρίνει από τα παθολογικά κλινικά ευρήματα. [Γ, Δ(Κ)]
6. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει και να περιγράφει τα κλινικά σημεία των οδοντικών και των περιοδοντικών ιστών, του βλεννογόνου του στόματος, του προσώπου και του τραχήλου. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει και να περιγράφει τα γενικά χαρακτηριστικά των συμπτωμάτων του στοματογεννητικού συστήματος. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να είναι ικανός να ερμηνεύει τα αποτελέσματα των διαφόρων εργαστηριακών εξετάσεων. [Γ]
9. Να είναι ικανός να εφαρμόζει τις αρχές της διαγνωστικής μεθοδολογίας και της πρόγνωσης στην οδοντιατρική. [Γ, Δ]
10. Να είναι ικανός να πραγματοποιεί μια πλήρη εξέταση ασθενούς και να καταγράφει τα ευρήματα στο φάκελό του. [Δ(Κ)]
11. Να είναι ικανός να εφαρμόζει βασικές αρχές προγραμματισμού θεραπευτικής αντιμετώπισης και να προσδιορίζει τους παράγοντες που την τροποποιούν. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

12. Να γνωρίζει το μηχανισμό παραγωγής των ακτίνων Χ και των ιδιοτήτων τους. [Γ]
13. Να γνωρίζει τις αρχές λειτουργίας του οδοντιατρικού ακτινογραφικού μηχανήματος και των χαρακτηριστικών του. [Γ]
14. Να είναι ικανός να περιγράφει τις βιολογικές επιδράσεις της ακτινοβολίας και να τις συσχετίζει με τα βιολογικά αποτελέσματα στον οργανισμό. [Γ]
15. Να γνωρίζει τους κινδύνους από την ακτινοβολία Χ, τις αρχές ακτινοπροστασίας και να είναι ικανός να εφαρμόζει τα κατάλληλα μέτρα ακτινοπροστασίας για τον χειριστή και το προσωπικό του ιατρείου, τον ασθενή και το γενικό πληθυσμό. [Γ, Δ]
16. Να είναι ικανός να εφαρμόζει τις τεχνικές λήψης της οπισθοφατνιακής - περι ακρορριζικής (τεχνική παραλληλισμού - τεχνική διχοτόμου), της οπισθομυλικής και της ακτινογραφίας δήξεως. [Δ(Ε)]
17. Να έχει θεωρητικές γνώσεις σχετικά με τα μέσα καταγραφής των ενδοστοματικών και εξωστοματικών ακτινογραφιών. [Γ]
18. Να είναι ικανός να ερμηνεύει τα σφάλματα που οφείλονται στη διαδικασία λήψης των ενδοστοματικών ακτινογραφιών, (οπισθοφατνιακές, οπισθομυλικές και δήξεως). [Γ, Δ]
19. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει όλες τις ενδοστοματικές και εξωστοματικές τεχνικές που αφορούν τη ψηφιακή απεικόνιση
20. Να είναι ικανός να διαχειρίζεται και να επεξεργάζεται τη ψηφιακή εικόνα. [Δ(Ε)]
21. Να γνωρίζει την τεχνική λήψης της πανοραμικής ακτινογραφίας. [Γ, Δ(Ε)]
22. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει τα συνήθη σφάλματα λήψης της πανοραμικής ακτινογραφίας. [Γ, Δ(Ε)]
23. Να γνωρίζει την τεχνική λήψης της κεφαλομετρικής ακτινογραφίας. [Γ, Δ(Ε)]
24. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των φυσιολογικών ανατομικών μορίων και των παραλλαγών τους στις ενδοστοματικές ακτινογραφίες, στην πανοραμική και στην κεφαλομετρική ακτινογραφία. [Γ, Δ]
25. Να γνωρίζει ποιες είναι οι εξωστοματικές τεχνικές ακτινογράφησης του κρανίου, καθώς και ποια διαγνωστικά προβλήματα επιλύουν. [Γ, Δ]
26. Να γνωρίζει τη μεθοδολογία της ακτινογραφικής διάγνωσης. [Γ]
27. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση της τερηδόνας, των καταγμάτων των δοντιών και των οδοντικών ανωμαλιών. [Γ, Δ(Κ)]
28. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των φλεγμονωδών νόσων των γνάθων. [Γ, Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

Ιστορικό ασθενούς. Κλινική εξέταση. Συμπτωματολογία. Ακτινοβιολογία – Ακτινοπροστασία. Ενδοστοματικές ακτινογραφικές τεχνικές. Πανοραμική ακτινογραφία.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική εργαστηριακή αξιολόγηση
- Συμπερασματική αξιολόγηση με:
 - I. Τελική εργαστηριακή αξιολόγηση (15% του τελικού βαθμού) τύπου OSCE (Objectively Structured Clinical Examination)
 - II. Τελική γραπτή αξιολόγηση (85% του τελικού βαθμού) με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Τσιχλάκης Κ., Καραγιάννη Αικ., Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος, Κ. & Ν. Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 2018

Κρανιοστοματογενναθικό Σύστημα II [51508]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση) για 7 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT590/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει λεπτομερώς την ανατομία και ιστολογία της αδαμαντίνης, οδοντίνης, οστεΐνης και πολφού. [Γ]
2. Να περιγράφει την αγγείωση & νεύρωση και φυσιολογία των δοντιών. [Γ]
3. Να αναγνωρίζει τη μορφολογία μονίμων και νεογιλών δοντιών (μύλης, πολφού και ρίζας) και να διακρίνει τις διαφορές μεταξύ μονίμων-νεογιλών, αλλά και των ομάδων δοντιών. [Γ]
4. Να αναγνωρίζει την ηλικία και χρόνους διάπλασης του και ανατολής των δοντιών. [Γ]
5. Να περιγράφει τις μηχανικές και οπτικές ιδιότητες της αδαμαντίνης, οδοντίνης και οστεΐνης καθώς και τις βιολογικές ιδιότητες της οδοντίνης και πολφού. [Γ]
6. Να περιγράφει τα στάδια διάπλασης του φραγμού και να αναγνωρίζει την ηλικία μέσα από αυτά. [Γ]
7. Να αναλύει τον λειτουργικό ρόλο των δοντιών. [Γ]
8. Να περιγράφει το βιοϋμένιο και τις βασικές αρχές σχηματισμού των βιοϋμενίων. [Γ]
9. Να περιγράφει τις βασικές αρχές και τα στάδια του σχηματισμού του σιαλικού υμενίου και τον τρόπο προσκόλλησης των μικροοργανισμών στη στοματική κοιλότητα. [Γ]
10. Να αναλύει το σχηματισμό και το ρόλο της οδοντικής μικροβιακής πλάκας (ΟΜΠ) στο στοματικό περιβάλλον και της στοματικής χλωρίδας στις διάφορες περιοχές του στόματος. [Γ]
11. Να αναγνωρίζει τον ανοσολογικό ρόλο της φυσιολογικής χλωρίδας του στόματος. [Γ]
12. Να περιγράφει τις κινήσεις και το εύρος των κινήσεων της κάτω γνάθο και τις θέσεις. [Γ]
13. Να περιγράφει το πώς γίνεται η συναρμογή των δοντιών, τη στατική και δυναμική σύγκλειση και τη φυσιολογική-ιδανική σύγκλειση. [Γ]
14. Να αναλύει τη λειτουργία της μάσησης (νευροφυσιολογικά και λειτουργικά δεδομένα). [Γ]
15. Να αναλύει τις λειτουργίες της ομιλίας, φώνησης και κατάποσης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Δόντι, Οικολογία και φυσιολογική χλωρίδα του στόματος, Φυσιολογία Στοματοπροσωπικού Συστήματος

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Ενδιάμεσες και τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κακαμπούρα Α.,Ραχιώτης Χ.,Βουγιουκλάκης Γ., Οδηγός εργαστηριακών ασκήσεων οδοντικής μορφολογίας και εισαγωγής στη σύγκλειση, Broken Hill Publishers LTD, 2011.
- Ραχιώτης Χ.,, Οδοντική Τερηδόνα, Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα - Αποθετήριο «Κάλλιπος», 2016, <https://repository.kallipos.gr/handle/11419/4062>
- Ηλεκτρονικές σημειώσεις στο η-τάξη του μαθήματος

Μικροβιολογία - Ανοσολογία [51190]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	4 ώρες (Παράδοση) 1 ώρα (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	7.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED738/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τη βασική ταξινόμηση των μικροοργανισμών. [Γ]
2. Να γνωρίζει τις έννοιες του μικροβιώματος, της φυσιολογικής χλωρίδας, του αποικιστή και σαπρόφυτου. [Γ]
3. Να γνωρίζει τα βασικά στοιχεία παθογένειας των μικροοργανισμών, την αλληλεπίδραση μεταξύ τους και με τον ξενιστή. [Γ]
4. Να γνωρίζει βασικά στοιχεία των κυριότερων παθογόνων μικροβίων (Gram-θετικά και Gram-αρνητικά, βακτηρίδια και κόκκοι, αερόβια, αναερόβια και μικροαερόφιλα, κ.λπ.). [Γ]
5. Να γνωρίζει βασικά στοιχεία των κυριότερων παθογόνων ιών (DNA και RNA-ιοί, κ.λπ.). [Γ]
6. Να γνωρίζει βασικά στοιχεία των κυριότερων μυκήτων (ζυμομύκητες, υφομύκητες, δίμορφοι μύκητες, κ.λπ.) και παρασίτων (πρωτόζωα, έλμινθες, κ.λπ.). [Γ]
7. Να γνωρίζει τις κύριες εργαστηριακές διαδικασίες διαγνωστικής λοιμώξεων (μικροσκοπήση, καλλιέργεια, ανίχνευση αντιγόνων και αντισωμάτων, ανίχνευση γενετικού υλικού, κ.λπ.), τις εφαρμογές τους, τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματά τους. [Γ]
8. Να αναπτύσσει επικοινωνία με τον εργαστηριακό γιατρό. [Δ(Κ)]
9. Να γνωρίζει τον τρόπο δράσης και τους μηχανισμούς αντοχής των μικροοργανισμών στα αντιβιοτικά. [Γ]
10. Να γνωρίζει βασικά επιδημιολογικά στοιχεία και στοιχεία οικολογίας, με έμφαση στα Εθνικά και τοπικά δεδομένα της Ελλάδας και την σύγκριση αυτών με τα διεθνή. [Γ]
11. Να γνωρίζει τις αρχές της Ανοσολογίας καθώς και τι είναι φυσική και επίκτητη ανοσία. [Γ]
12. Να γνωρίζει τις διαγνωστικές μεθόδους της ανοσολογίας. [Γ]
13. Να γνωρίζει τα βασικά στοιχεία ανοσολογίας λοιμώξεων και ποιοι ασθενείς θεωρούνται ανοσοκατεσταλμένοι, καθώς και τις ιδιαιτερότητες των ασθενών αυτών σε σχέση με τους ανοσοεπαρκεείς. [Γ]
14. Να γνωρίζει περί νοσοκομειακών λοιμώξεων και λοιμώξεων σε ανοσοκατασταλμένους ασθενείς. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Βασικές αρχές Μικροβιολογίας. Προκαρυωτικό και ευκαρυωτικό κύτταρο. Μεταβολισμός μικροοργανισμών και μικροβιακή ανάπτυξη. Γενετική μικροβίων, βιοτεχνολογία. Ταξινόμηση μικροοργανισμών. Αλληλεπίδραση μικροβίου και ξενιστή. Μικροβίωμα και φυσιολογική χλωρίδα, σαπρόφυτα και αποικιστές. Παθογένεια λοιμώξεων και μηχανισμοί παθογένειας μικροβίων. Επιδημιολογία λοιμώξεων. Αρχές ανοσολογίας. Φυσική και επίκτητη ανοσία. Ανοσολογία λοιμώξεων – παθογένεια και ανοσία. Διαγνωστική ανοσολογία. Αντιμικροβιακά φάρμακα. Μηχανισμοί δράσης και μηχανισμοί ανοχής. Επιδημιολογία ανοχής. Μικροοργανισμοί και λοιμώξεις ανά συστήματα. Στοιχεία περιβαλλοντικής και βιομηχανικής μικροβιολογίας. Βακτηριολογία. Ιολογία. Μυκητολογία. Παρασιτολογία. Νοσοκομειακές λοιμώξεις και λοιμώξεις σε ανοσοκατεσταλμένους.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Μαθήματα μέσω τηλεματικής σύνδεσης με εκπαιδευτές ή/και εκπαιδευόμενους εκτός Τμήματος
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη
- Χρήση προσωπικής ιστοσελίδας για ανάρτηση εκπαιδευτικού υλικού, ασκήσεων, συζήτηση κ.λπ.

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης (πολλαπλής επιλογής)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Greenwood David, Slack Richard, Peutherer John, Barer Mike, Ιατρική Μικροβιολογία, Broken Hill Publishers LTD, 2011.
- Βοήθημα «Πρακτική άσκηση στην Ιατρική Μικροβιολογία» (Εργαστηριακό) Ν. Καποτάς.

Πειραματική Φυσιολογία Ι [51509]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	4 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	6.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED1520/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να παραθέτει τις βασικές λειτουργίες του υποθαλάμου και της υπόφυσης. [Γ]
2. Να παραθέτει την προέλευση των ορμονών, να περιγράφει τη δράση τους και τους μηχανισμούς ελέγχου και ανατροφοδότησης και να τους συσχετίζει με τις αντίστοιχες διαταραχές. [Γ]
3. Να περιγράφει τις φυσικές, χημικές και ηλεκτρικές ιδιότητες των κυτταρικών μεμβρανών και να αναγνωρίζει τις διαταραχές που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία τους. [Γ]
4. Να περιγράφει τον μηχανισμό της ομοιόστασης του ασβεστίου. [Γ]
5. Να αναγνωρίζει τους μηχανισμούς οστικής διαμόρφωσης και αναδιαμόρφωσης. [Γ]
6. Να περιγράφει τη λειτουργία των θυρεοειδικών ορμονών. [Γ]
7. Να περιγράφει τη λειτουργία της ενδοκρινούς μοίρας του παγκρέατος. [Γ]
8. Να περιγράφει τη λειτουργία των επινεφριδίων. [Γ]
9. Να περιγράφει την ορμονική ρύθμιση του μεταβολισμού. [Γ]
10. Να παραθέτει τις ορμόνες του ανδρικού και γυναικείου γεννητικού συστήματος και να περιγράφει τη λειτουργία τους. [Γ]
11. Να περιγράφει τη διαδικασία από τη δημιουργία του ωαρίου μέχρι τη γονιμοποίηση. [Γ]
12. Να περιγράφει τις ορμονικές μεταβολές στο γυναικείο γεννητικό σύστημα κατά την έμμηνο ρύση και την κύηση. [Γ]
13. Να περιγράφει τη σπερματογένεση και τον καθορισμό του φύλου. [Γ]
14. Να περιγράφει τη λειτουργία της νευρομυϊκής σύναψης, της μυϊκής συστολής και του καρδιακού μυός. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

15. Να επεξηγεί τους μηχανισμούς αιμοποίησης, αιμόστασης και πήξης του αίματος. [Γ]
16. Να περιγράφει τη μη ειδική και την ειδική ανοσολογική άμυνα και τα λεμφοποιητικά όργανα. [Γ]
17. Να εξηγεί τον μηχανισμό διατήρησης σταθερής θερμοκρασίας στο ανθρώπινο σώμα. [Γ]
18. Να εξηγεί τις θερμορρυθμιστικές απαντήσεις σε διάφορα περιβαλλοντικά ερεθίσματα. [Γ]
19. Να εξηγεί τους μηχανισμούς της φυσιολογικής λειτουργίας των συστημάτων. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεθνές περιβάλλον. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής.

Περιεχόμενο

Ενδοκρινικό Σύστημα, Μυοσκελετικό Σύστημα, Θερμορύθμιση, Αιμοποιητικό Σύστημα, Ανοσοποιητικό Σύστημα, Νεες Τεχνολογίες.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές (πχ. facebook)
- Χρήση προσωπικής ιστοσελίδας για ανάρτηση εκπαιδευτικού υλικού, ασκήσεων, συζήτηση κ.λπ.

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Bryan H. Derrickson, Φυσιολογία του Ανθρώπου, Broken Hill Publishers, Κύπρος, 2025.
- Brandes R., Lang F., Schmidt R.F., Ιατρική Φυσιολογία με στοιχεία Παθοφυσιολογίας, Broken Hill Publishers, Κύπρος, 2025.
- Boron F. Walter, Boulpaep L. Emile, Ιατρική Φυσιολογία-Κυτταρική και Μοριακή Προσέγγιση 2η έκδοση, Broken Hill Publishers LTD, Κύπρος 2020.
- Linda S. Costanzo, Φυσιολογία 4η έκδοση, Ιατρικές Εκδόσεις Λαγός Δημήτρης, Αθήνα, 2021.
- A. Guyton and J. Hall, Ιατρική Φυσιολογία 14η έκδοση, Επιστημονικές εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2023.
- G.Pocock-C. Richards-D. Richards, Φυσιολογία του Ανθρώπου, Broken Hill Publisers, Κύπρος, 2023.
- Harvey A., Richard, Robin, R., Preston, Thad E., Wilson, Φυσιολογία 2η έκδοση, Επιστημονικές εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2022.
- Fox Stuart IRA, Φυσιολογία του Ανθρώπου, Επιστημονικές εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2022.

Μαθήματα 4^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51182A Ενδοδοντία Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής, Ν. Κερεζούδης, Εργαστήριο Ενδοδοντίας
51204 Επιδημιολογία	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Καθηγήτρια Α. Πολυχρονοπούλου, Εργαστήριο Προληπτικής και Κοινωνικής Οδοντιατρικής
51210A Οδοντική Χειρουργική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Ραχιώτης, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
51206 Παθολογική Ανατομική	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Κλινικοεργαστηριακός* 3. Αν. Καθηγητής Γ. Αγρογιάννης, Α' Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής*
51510 Πειραματική Φυσιολογία ΙΙ	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγήτρια Κ. Μαυραγάνη, Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας*
51211B Περιοδοντολογία Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ι. Καρούσης & Επ. Καθηγητής Ι. Φουρμούζης, Εργαστήριο Περιοδοντολογίας
51511A Προκλινική άσκηση Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγητής Ε. Βάρδας, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής
51080 Προληπτική Οδοντιατρική	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Καθηγητής Β. Παπαϊωάννου, Εργαστήριο Προληπτικής και Κοινωνικής Οδοντιατρικής

Σύνολο: 8 μαθήματα

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Ενδοδοντία Ι [51182Α]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα Παράδοση (Υποχρεωτική) 2.5 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT594/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει, να περιγράφει και να εξηγεί την παθοφυσιολογία και ιστοπαθολογία του πολφού, των περιακρορριζικών ιστών και του συμπλέγματος οδοντίνης - πολφού. [Γ]
2. Να αναφέρει, ταξινομεί και ερμηνεύει την αιτιολογία των βλαβών του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών, να περιγράφει τα συμπτώματά τους και να προτείνει τρόπους πρόληψής τους. [Γ]
3. Να περιγράφει τη μορφολογία της πολφικής κοιλότητας των νεογιλών και μονίμων δοντιών. [Γ]
4. Να αναγνωρίζει τις ιδιαίτερες μορφολογικές παραλλαγές των δοντιών που επηρεάζουν άμεσα την υγεία του πολφού και των περιβαλλόντων ιστών. [Γ]
5. Να απαριθμεί τα ενδοδοντικά εργαλεία, τα υλικά, καθώς και τις συσκευές που απαιτούνται στη διάγνωση, στην τέλεση ή στη συντηρητική επανάληψη της ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
6. Να αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ενδοδοντικών εργαλείων, καθώς και των ενδοδοντικών υλικών και να περιγράφει τον τρόπο χρήσης τους. [Γ]
7. Να επιλέγει, ανάλογα με το στάδιο της ενδοδοντικής θεραπείας, τα ενδεικνυόμενα εργαλεία και υλικά και να τα χρησιμοποιεί ευχερώς στο εργαστήριο ή στην κλινική. [Δ(Ε)]
8. Να αναφέρει τις μορφές, την ανατομοφυσιολογία και τα χαρακτηριστικά του οδοντικού πόνου, και να αναγνωρίζει εκείνες τις παθολογικές καταστάσεις που μπορεί να μιμούνται τα χαρακτηριστικά μιας βλάβης ενδοδοντικής αιτιολογίας. [Γ]
9. Να αναλύει τα κλινικά και ακτινογραφικά ευρήματα που αφορούν στην επιλογή περίπτωσης για ενδοδοντική θεραπεία και να αξιολογεί εκείνες τις παραμέτρους που δυσχεραίνουν την ορθή τέλεση της συντηρητικής ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
10. Να απαριθμεί, να περιγράφει και να εξηγεί όλα τα στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

11. Να πραγματοποιεί στο εργαστήριο ενδοδοντικές θεραπείες σε μονόρριζα και πολύρριζα μόνιμα δόντια με πλήρως διαπλασμένη ρίζα και τυπική μορφολογία. [Δ(Ε)]
12. Να περιγράφει τη μικροβιολογία των ριζικών σωλήνων και να συσχετίζει αυτήν με τις νόσους του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. [Γ]
13. Να επιλέγει και να εφαρμόζει τη ορθή κατά περίπτωση απολύμανση των ριζικών σωλήνων. [Δ(Ε)]
14. Να απαριθμεί, ταξινομεί, αναγνωρίζει τα ιατρογενή συμβάματα που μπορεί να προκύψουν κατά την ενδοδοντική θεραπεία. [Γ]
15. Να επιλέγει και να πραγματοποιεί τρόπους πρόληψης των ιατρογενών συμβαμάτων. [Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Μορφολογία πολφικής κοιλότητας. Εργαλεία και υλικά στην Ενδοδοντία. Διάνοιξη του δοντιού για ενδοδοντική θεραπεία. Βασικές αρχές χημικομηχανικής επεξεργασίας. Χημικομηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων. Προσδιορισμός μήκους εργασίας στην Ενδοδοντία. Εισαγωγή στην ενδοδοντική θεραπεία με σύγχρονα υλικά και μέσα. Έμφραξη των ριζικών σωλήνων. Ιατρογενή συμβάματα κατά την ενδοδοντική θεραπεία. Η μικροβιολογία στην ενδοδοντία. Νόσοι του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. Αποκατάσταση των περιακρορριζικών ιστών. Οδοντόπονος.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Διεξαγωγή ηλεκτρονικών τεστ/ εξετάσεων
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητή
- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Θεωρητική Αξιολόγηση (επιτυχώς ή ανεπιτυχώς)
 - II. Τελική Εργαστηριακή Αξιολόγηση (επιτυχώς ή ανεπιτυχώς)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Μόρφης, Μ. Γεωργοπούλου, Ν. Κερεζούδης, Σημειώσεις Ενδοδοντίας I, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα.
- Μ. Χαμπάζ, Άτλαντας -Οδηγός Βασικής Ενδοδοντίας, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, 2012.
- Τετράδιο Αξιολόγησης Εργαστηριακών Ασκήσεων

Επιδημιολογία [51204]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες Παράδοση (Υποχρεωτική)
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT490/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Υπολογίζει και ερμηνεύει τους δείκτες συχνότητας και συσχέτισης των νοσημάτων. [Γ, Δ(Ε)]
2. Αξιολογεί περιγραφικά επιδημιολογικά δεδομένα. [Γ, Δ(Ε)]
3. Τεκμηριώνει τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των διαφορετικών επιδημιολογικών σχεδιασμών στη μελέτη της αιτιολογίας των νοσημάτων. [Γ]
4. Διατυπώνει αιτιολογικές υποθέσεις ανάμεσα σε διάφορους παράγοντες/ χαρακτηριστικά και διάφορα νοσήματα. [Γ, Δ(Ε)]
5. Επιλέγει τον κατάλληλο ερευνητικό σχεδιασμό σύμφωνα με την εκάστοτε ερευνητική υπόθεση υπό διερεύνηση. [Γ, Δ(Ε)]
6. Ερμηνεύει αποτελέσματα στατιστικών δοκιμασιών. [Γ, Δ(Ε)]
7. Προσδιορίζει πηγές συστηματικών και τυχαίων σφαλμάτων σε επιδημιολογικές έρευνες και προτείνει στρατηγικές ελέγχου. [Γ, Δ(Ε)]
8. Εντοπίζει σύνθετα προβλήματα που προκύπτουν κατά την εφαρμογή της επιστημονικής τεκμηρίωσης. [Γ, Δ(Ε)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Σχεδιασμός και διαχείριση έργων. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης. Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών. Ερμηνεία ερευνητικών δεδομένων.

Περιεχόμενο

Μέτρηση Συχνότητας Νοσημάτων. Μέτρηση Συσχέτισης Νοσημάτων. Περιγραφικές Έρευνες. Έρευνες Κοορτών. Έρευνες Ασθενών-Μαρτύρων. Έρευνες Παρέμβασης. Συστηματικά Σφάλματα. Σφάλματα Σύγχυσης. Τυχαία Σφάλματα-Αξιολόγηση Αιτιολογικών Υποθέσεων. Ερμηνεία επιδημιολογικών δεδομένων

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση: Ομαδοκεντρική εκμάθηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές (πχ. facebook)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Ενδιάμεση γραπτή αξιολόγηση (100% του τελικού βαθμού) με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης **Η'**
 - II. Τελική γραπτή αξιολόγηση (Σε περίπτωση που αποτύχει στις ενδιάμεσες αξιολογήσεις) με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Δ. Τριχόπουλος, Π.Δ. Λάγιου, Γενική και Κλινική Επιδημιολογία, Εκδότης: Παρισιάνου Ανώνυμη εκδοτική εισαγωγική εμπορική εταιρεία επιστημονικών βιβλίων, Αθήνα, 2011.
- Α. Πολυχρονοπούλου, Πρακτικός Οδηγός Ομαδοκεντρικής Εκμάθησης Επιδημιολογίας, Αθήνα, 2024-25.

Οδοντική Χειρουργική Ι [51210Α]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 3 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT328/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει το ρόλο των μικροβίων, του σάλιου, του ξενιστή και της δίαιτας στην αιτιοπαθογένεια της τερηδόνας και να περιγράφει τα επιδημιολογικά στοιχεία της νόσου. [Γ]
2. Να περιγράφει τις χημικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ δοντιών και στοματικού περιβάλλοντος κατά την τερηδονική διαδικασία καθώς και τις ιστολογικές μεταβολές των σκληρών οδοντικών ιστών κατά τη διάρκεια έναρξης και εξέλιξης των τερηδονικών βλαβών. [Γ]
3. Να περιγράφει τα κλινικά και άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά (δραστηριότητα, ταχύτητα εξέλιξης) όλων των τύπων τερηδόνων. [Γ]
4. Να αναφέρει τις υπάρχουσες διαγνωστικές τεχνικές τερηδόνας με τα βασικά χαρακτηριστικά τους και να αναλύει λεπτομερώς αυτές που χρησιμοποιούνται συνηθέστερα (κλινική εξέταση με ICDAS κριτήρια και ακτινογραφία). [Γ]
5. Να περιγράφει αιτιολογώντας τη φιλοσοφία του σύγχρονου πρότυπου διαχείρισης της τερηδόνας, να εξηγεί την έννοια του τερηδονικού κινδύνου, να απαριθμεί και αναλύει τους παράγοντες που οδηγούν στον προσδιορισμό του, να διαχωρίζει τις ομάδες τερηδονικού κινδύνου, να αναφέρει τα κριτήρια ένταξης σε αυτές καθώς και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα διαχείρισης (αναφέρονται σε ενήλικες). [Γ]
6. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αποκοπής (μηχανικές και βιολογικές), τις υπάρχουσες τεχνικές και τα εργαλεία κοπής υγιών, τερηδονισμένων οδοντικών ιστών και υλικών αποκαταστάσεων, να εξηγεί τους μηχανισμούς κοπής, την αποτελεσματικότητα και την επίδρασή τους στον πολφό και στους οδοντικούς ιστούς. [Γ]
7. Να ταξινομεί τις κοιλότητες με κριτήριο την/ις επιφάνεια/ες που εκτείνονται και να περιγράφει τις μηχανικές και βιολογικές αρχές διαμόρφωσης κοιλοτήτων, με ιδιαίτερη έμφαση στις συγκολλητικού τύπου κοιλότητες. [Γ]
8. Να παραθέτει τα κριτήρια αξιολόγησης μιας αποκατάστασης (νέα ή υπάρχουσα) και τη βαθμονόμησή της με βάση τα διεθνή συστήματα που υπάρχουν. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

9. Να εξηγεί τις επιθυμητές ιδιότητες που θα πρέπει να διαθέτει το κάθε εμφρακτικό υλικό σε σχέση με την κλινική χρήση του. [Γ]
10. Να περιγράφει τα ερεθίσματα και τους μηχανισμούς πρόκλησης πολφικής βλάβης σε μια αποκατάσταση, να προσδιορίζει τους παράγοντες που καθορίζουν την αναγκαιότητα για προστασία πολφού και να περιγράφει τη σύνθεση και τα βασικά χαρακτηριστικά των υλικών προστασίας. [Γ]
11. Να αναφέρει τη σύνθεση, αντίδραση πήξης, δομή, τύπους, φυσικομηχανικές, βιολογικές ιδιότητες των υλικών: σύνθετη ρητίνη, υαλοϊονομερής κονία, ρητινώδης κονία, υδροξείδιο του ασβεστίου, κεραμικά και να τα συσχετίζει με τις δυνατές κλινικές χρήσεις τους. [Γ]
12. Να αναφέρει τις αρχές συγκόλλησης στους οδοντικούς ιστούς, τα βασικά στοιχεία σύνθεσης και τους τύπους των συγκολλητικών παραγόντων πολυμερών καθώς και τους μηχανισμούς μέσω των οποίων λειτουργούν. [Γ]
13. Να προσδιορίζει τις ιδιαιτερότητες της αυχενικής περιοχής του δοντιού που επηρεάζουν την αντιμετώπιση των βλαβών της, να ταξινομεί τις μη τερηδονικές βλάβες της περιοχής, να αναλύει την αιτιοπαθογένεια και τη διάγνυσή τους. [Γ]
14. Να περιγράφει τα χαρακτηριστικά της τερηδόνας ρίζας και να αναλύει την αιτιοπαθογένεια και τη διάγνυσή της. [Γ]
15. Να περιγράφει τις τεχνικές ελέγχου υγρασίας στις αποκαταστάσεις και ιδιαίτερα αυτή με τη χρήση του απομονωτήρα. [Γ]
16. Να αναγνωρίζει τις περιπτώσεις προληπτικής κάλυψης και έμφραξης των οπών και σχισμών και να περιγράφει αναλυτικά τις τεχνικές και τα στάδια τους. [Γ]
17. Να αναγνωρίζει και να λαμβάνει τη σωστή και ασφαλή θέση εργασίας για κάθε δόντι του φραγμού, σε συνθήκες κλινικής προσομοίωσης. [Δ(Ε)]
18. Να επιλέγει, κατά περίπτωση και να χειρίζεται αποτελεσματικά και με ασφάλεια τα κλασικά εργαλεία κοπής σκληρών οδοντικών ιστών, τα εργαλεία διαμόρφωσης κοιλοτήτων, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και λείανσης των εμφρακτικών υλικών καθώς και τα βοηθητικά μέσα που χρειάζονται για την ολοκλήρωσή τους. [Δ(Ε)]
19. Να πραγματοποιεί, σε εργαστηριακές συνθήκες, προληπτικές αποκαταστάσεις σε πλαστικά ή και φυσικά εξαχθέντα οπίσθια δόντια. [Δ(Ε)]
20. Να αποκόπτει υγιείς και τερηδονισμένους οδοντικούς ιστούς, με άμεση και με έμμεση όραση σε φυσικά εξαχθέντα οπίσθια δόντια, διαμορφώνοντας όλους τους τύπους κοιλοτήτων για σύνθετες ρητίνες. [Δ(Ε)]
21. Να χειρίζεται και να τοποθετεί σωστά τα υλικά προστασίας σε αποκαταστάσεις σύνθετης ρητίνης, ποικίλου βάθους σε πλαστικά ή και φυσικά εξαχθέντα οπίσθια δόντια. [Δ(Ε)]
22. Να χειρίζεται και να τοποθετεί σωστά τους συγκολλητικούς παράγοντες σε αποκαταστάσεις συνθέτων ρητινών σε οπίσθια πλαστικά ή και φυσικά εξαχθέντα δόντια. [Δ(Ε)]

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

23. Να αποκαθιστά, όλων των τύπων κοιλότητες επί πλαστικών ή και φυσικών εξαγχθέντων οπισθίων δοντιών με σύνθετες ρητίνες, εφαρμόζοντας την κατάλληλη τεχνική διαστρωμάτωσης. [Δ(Ε)]
24. Να αποκαθιστά σε εργαστηριακές συνθήκες αυχενικές βλάβες - τερηδονικής ή μη αιτιολογίας - σε οπίσθια δόντια με σύνθετες ρητίνες και με υαλοϊονομερείς κονίες. [Δ(Ε)]
25. Να τοποθετεί απομονωτήρα με σωστή τεχνική σε εκμαγεία δοντιών για την πραγματοποίηση αποκαταστάσεων. [Δ(Ε)]
26. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των αποκαταστάσεων σε οπίσθια δόντια που έχει πραγματοποιήσει σε εργαστηριακές συνθήκες σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κριτηρίων αξιολόγησης. [Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Λήψη αποφάσεων. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Τερηδόνα (αιτιοπαθογένεια, μηχανισμός δημιουργίας, κλινικά χαρακτηριστικά, διάγνωση); Τερηδονικός κίνδυνος και πρωτόκολλα διαχείρισης τερηδόνας; Μη τερηδονικές αυχενικές οδοντικές βλάβες; Τερηδόνα ρίζας; Γενικές αρχές αποκατάστασης και υλικών; Αρχές και μέθοδοι αποκοπής σκληρών οδοντικών ιστών και υλικών; Εμφρακτικά υλικά – σύνθετη ρητίνη, υαλοϊονομερής κονία; Αρχές συγκράτησης αποκαταστάσεων; Αρχές προστασίας πολφού σε αποκαταστάσεις; Κάλυψη οπών σχισμών (εργαστηριακή άσκηση); Αποκαταστάσεις, έως μέσης έκτασης, οπισθίων δοντιών, όλων των επιφανειών με σύνθετη ρητίνη ή υαλοϊονομερή κονία (εργαστηριακή άσκηση)

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Αναρτημένος κανονισμός μαθήματος στο η-τάξη
- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Διαδίκτυακά μαθήματα (π.χ. youtube)
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητών
- Συμπερασματική αξιολόγηση με:
 - I. Γραπτές αξιολογήσεις (2) σε θεωρητικές γνώσεις (40%),
 - II. Ενδιάμεσες αξιολογήσεις (2) εργαστηριακής άσκησης (15%),
 - III. Τελική εργαστηριακή και γραπτή αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης (30%)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κακάμπουρα Α. Οδοντική Χειρουργική. Σύγχρονη προσέγγιση. Εκδόσεις Πασχαλίδη. Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα, 2023.
- Ηλεκτρονικές σημειώσεις στην πλατφόρμα η-τάξη.

Παθολογική Ανατομική [51206]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	5.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT415/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να παραθέτει τα αίτια της οξείας και χρόνιας φλεγμονής. [Γ]
2. Να περιγράφει τον μηχανισμό ανάπτυξης, τα στάδια και τα κύτταρα, τους χημικούς μεσολαβητές και τα μορφολογικά πρότυπα, που συμμετέχουν στην οξεία και χρόνια φλεγμονή (αγγειακές μεταβολές και διεργασίες εξαγγείωσης, χημειοταξίας και φαγοκυττάρωσης των λευκοκυττάρων). [Γ]
3. Να αναφέρει τα κλινικά σημεία της οξείας φλεγμονής και να τα συσχετίζει με την υποκείμενη παθοφυσιολογία. [Γ]
4. Να αναφέρει τα αίτια και τον μηχανισμό ανάπτυξης των ειδικών φλεγμονών (π.χ. κοκκιωματώδης φλεγμονή). [Γ]
5. Να παραθέτει τις συστηματικές επιδράσεις της φλεγμονής και τις συνέπειες της ανεπαρκούς ή υπερβολικής φλεγμονής. [Γ]
6. Να παραθέτει τα είδη της κυτταρικής απάντησης και τους τύπους της κυτταρικής προσαρμογής στην βλάβη. [Γ]
7. Να παραθέτει τους τύπους νέκρωσης και τον μηχανισμό της κυτταρικής γήρανσης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

8. Να περιγράφει τον μηχανισμό αποκατάστασης της βλάβης μέσω επούλωσης, κατά πρώτο και δεύτερο σκοπό, σχηματισμού ουλής και ίνωσης. [Γ]
9. Να παραθέτει τους τοπικούς και συστηματικούς παράγοντες που επηρεάζουν την επούλωση βλάβης. [Γ]
10. Να ορίζει τις διαταραχές της κυτταρικής αύξησης, τη διαφοροποίηση και την αναπλασία. [Γ]
11. Να παραθέτει τους καρκινογόνους παράγοντες, τις κυτταρικές αλληλεπιδράσεις τους και τη μοριακή βάση της καρκινογένεσης. [Γ]
12. Να περιγράφει τους μηχανισμούς διήθησης, μετάστασης και αγγειογένεσης. [Γ]
13. Να περιγράφει λεπτομερώς τις διαφορές μεταξύ καλοήθων και κακοήθων νεοπλασμάτων. [Γ]
14. Να παραθέτει τις βασικές αρχές ταξινόμησης, διαβάθμισης και σταδιοποίησης των νεοπλασμάτων. [Γ]
15. Να ορίζει τις αιμοδυναμικές διαταραχές. [Γ]
16. Να περιγράφει τον μηχανισμό αιμόστασης, θρόμβωσης και τα είδη εμβολής. [Γ]
17. Να περιγράφει τον μηχανισμό δημιουργίας εμφράγματος και καταπληξίας. [Γ]
18. Να αναγνωρίζει την παθολογοανατομική ορολογία προκειμένου να είναι σε θέση να αξιολογεί τις πληροφορίες των ιστολογικών εκθέσεων και να συμβουλεύει κατάλληλα τον ασθενή. [Γ, Δ(Ε)]
19. Να αναγνωρίζει και να συγκρίνει τις διαφορές των παθολογικών ιστών από τους υγιείς. [Γ, Δ(Ε)]
20. Να αναγνωρίζει και να εφαρμόζει τις διαγνωστικές δυνατότητες που του προσφέρει η Παθολογική Ανατομική και να συνεργάζεται με τους αντίστοιχους ιατρούς. [Γ, Δ(Ε), Σ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Η δομή του κυτάρου σε φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις- Αρχές Κυτταρολογίας. Ιστικές εκφυλίσεις, νέκρωση-απόπτωση. Φλεγμονή- Διαδικασίες επανόρθωσης. Διαταραχές της κυτταρικής αύξησης και διαφοροποίησης. Αρχές καρκινογένεσης. Ονοματολογία και ταξινόμηση νεοπλασμάτων, τρόποι επεκτάσεως αυτών, άμυνα έναντι των νεοπλασμάτων, ιστολογικοί και μοριακοί προγνωστικοί/προβλεπτικοί παράγοντες. Ανοσολογικές νόσοι-AIDS. Πολυσυστηματικές νόσοι (συστηματικός ερυθηματώδης λύκος, αμυλοείδωση, διαβήτης). Περιβαλλοντικές νόσοι. Γενετικές βλάβες, στερητικές νόσοι. Κυκλοφορικές διαταραχές. Νεοπλασίες στοματικής κοιλότητας, κεφαλής-τραχήλου.

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Διαδικτυακά μαθήματα (π.χ. youtube)
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη
- Χρήση προσωπικής ιστοσελίδας για ανάρτηση εκπαιδευτικού υλικού, ασκήσεων, συζήτηση κ.λπ.

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης
- Τελική προφορική εργαστηριακή αξιολόγηση (είναι προαιρετική και λαμβάνει το 10% του τελικού βαθμού)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Bocker, Denk, Heitz, Παθολογική Ανατομική I, Broken Hill Publishers 2011.
- Robbin's & Cortan Παθολογοανατομική βάση των νοσημάτων με στοιχεία παθογένειας, Broken Hill Publishers 2008.
- W. Kemp, Εικόνες παθολογοανατομίας, Broken Hill Publishers 2010.

Πειραματική Φυσιολογία II [51510]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	4 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	6.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED1523/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναγνωρίζει την προέλευση του καρδιακού ρυθμού και της ηλεκτρικής δραστηριότητας της καρδιάς. [Γ]
2. Να αναγνωρίζει τις μεταβολές που παρατηρούνται κατά τον καρδιακό κύκλο. [Γ]
3. Να περιγράφει την αιμοδυναμική (κυκλοφορία, πίεση αίματος, ροή) των διαφορετικών τμημάτων της κυκλοφορίας και τους ρυθμιστικούς τους μηχανισμούς. [Γ]
4. Να αναγνωρίζει την αντίδραση του καρδιαγγειακού συστήματος σε διάφορες καταστάσεις π.χ. stress, άσκηση, αιμορραγία. [Γ]
5. Να περιγράφει τα χαρακτηριστικά της αιματικής και λεμφικής ροής. [Γ]
6. Να περιγράφει τη δομή και τη μηχανική των πνευμόνων. [Γ]
7. Να περιγράφει τη φυσιολογία της αναπνοής. [Γ]
8. Να εξηγεί τους μηχανισμούς αερισμού, ανταλλαγής και μεταφοράς αερίων αίματος. [Γ]
9. Να εξηγεί τον μηχανισμό νευρικής και χημικής ρύθμισης της αναπνοής. [Γ]
10. Να εξηγεί τη φυσιολογία της πέψης. [Γ]
11. Να εξηγεί τους μηχανισμούς κινητικότητας του γαστρεντερικού σωλήνα. [Γ]
12. Να περιγράφει τη σύνθεση, τη λειτουργία και τον έλεγχο των γαστρικών υγρών. [Γ]
13. Να περιγράφει τους μηχανισμούς και το ρόλο των διαφόρων τμημάτων του γαστρεντερικού συστήματος στην απορρόφηση των τροφών. [Γ]
14. Να περιγράφει τη νεφρική λειτουργία και την ούρηση. [Γ]
15. Να περιγράφει το ρόλο του νεφρικού σπειράματος και τους μηχανισμούς δημιουργίας του νεφρικού διηθήματος. [Γ]
16. Να περιγράφει τη σύσταση του εξωκυττάριου υγρού και όγκου. [Γ]
17. Να περιγράφει τη φυσιολογία της άσκησης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγγελματικής σκέψης. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεθνές περιβάλλον. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής.

Περιεχόμενο

Καρδιαγγειακό Σύστημα, Γαστρεντερικό Σύστημα, Αναπνευστικό Σύστημα, Ουροποιητικό Σύστημα, φυσιολογίας της άσκησης.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές (πχ. facebook)
- Χρήση προσωπικής ιστοσελίδας για ανάρτηση εκπαιδευτικού υλικού, ασκήσεων, συζήτηση κ.λπ.

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Bryan H. Derrickson, Φυσιολογία του Ανθρώπου, Broken Hill Publishers, Κύπρος, 2025.
- Brandes R., Lang F., Schmidt R.F., Ιατρική Φυσιολογία με στοιχεία Παθοφυσιολογίας, Broken Hill Publishers, Κύπρος, 2025.
- Boron F. Walter, Boulpaep L. Emile, Ιατρική Φυσιολογία-Κυτταρική και Μοριακή Προσέγγιση 2η έκδοση, Broken Hill Publishers LTD, Κύπρος 2020.
- Linda S. Costanzo, Φυσιολογία 4η έκδοση, Ιατρικές Εκδόσεις Λαγός Δημήτρης, Αθήνα, 2021.
- A. Guyton and J. Hall, Ιατρική Φυσιολογία 14η έκδοση, Επιστημονικές εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2023.

- G.Pocock-C. Richards-D. Richards, Φυσιολογία του Ανθρώπου, Broken Hill Publisers, Κύπρος, 2023.
- Harvey A., Richard, Robin, R., Preston, Thad E., Wilson, Φυσιολογία 2η έκδοση, Επιστημονικές εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2022.
- Fox Stuart IRA, Φυσιολογία του Ανθρώπου, Επιστημονικές εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2022.

Περιοδοντολογία I [51211B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες Παράδοση (Υποχρεωτική)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT445/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει τους ιστούς που αποτελούν το περιοδόντιο και να περιγράφει τα κλινικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά του φυσιολογικού και υγιούς περιοδοντίου και των φυσιολογικών και υγιών περιεμφυτευματικών ιστών. [Γ]
2. Να αναγνωρίζει το φυσιολογικό και το παθολογικό περιοδόντιο. [Γ]
3. Να πραγματοποιεί κλινική αξιολόγηση των περιοδοντικών ιστών. [Δ(Ε)]
4. Να διακρίνει ποια ευρήματα από την κλινική εξέταση των δεικτών πλάκας, φλεγμονής και καταστροφής των περιοδοντικών ιστών οδηγούν σε διάγνωση παθολογικής κατάστασης στους περιοδοντικούς και στους περιεμφυτευματικούς ιστούς (όπως η αιμορραγία στην ανίχνευση, η βάθυνση της ουλοδοντικής/περιεμφυτευματικής σχισμής (θύλακος) και η απώλεια κλινικής πρόσφυσης και η υφίζηση των ούλων/περιεμφυτευματικού βλεννογόνου). [Γ]
5. Να εξηγεί τους αιτιοπαθογενετικούς μηχανισμούς των νόσων του περιοδοντίου. [Γ, Σ]
6. Να συσχετίζει το ρόλο της οδοντικής πλάκας, της σύγκλεισης, της τρυγίας και των ιατρογενών παραγόντων στην αιτιοπαθογένεια των νόσων του περιοδοντίου και των περιεμφυτευματικών νόσων. [Γ]
7. Να κατανοεί την επίδραση των μηχανισμών της μη ειδικής και ειδικής ανοσίας όπως και των μηχανισμών της ιστικής καταστροφής στο περιοδόντιο. [Γ]
8. Να περιγράφει την αμφίδρομη σχέση των περιοδοντικών νοσημάτων με άλλα συστηματικά νοσήματα του οργανισμού. [Γ, Σ]
9. Να ταξινομεί και να περιγράφει τα περιοδοντικά νοσήματα με βάση

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

τα παθολογικά χαρακτηριστικά τους χρησιμοποιώντας τη σύγχρονη ορολογία και να προσδιορίζει τη μορφή, την έκταση και τη βαρύτητα της περιοδοντικής νόσου με βάση αυτά. [Γ]

10. Να ταξινομεί και να περιγράφει τα νοσήματα των περιεμφυτευματικών ιστών με βάση τα παθολογικά χαρακτηριστικά τους χρησιμοποιώντας τη σύγχρονη ορολογία. [Γ, Σ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

1ος κύκλος μαθημάτων: Εισαγωγή – Φυσιολογικό Περιοδόντιο: Ούλα, Περιρρίζιο, Οστεΐνη, Οστούν. Αιτιοπαθογένεια των περιοδοντικών νόσων: Μικροβιακός και Ανοσιακός παράγων, Τρυγία, Ιατρογενείς παράγοντες, Σύγκλειση, Περιοδοντική νόσος και Συστημικά νοσήματα. Επανάληψη και έμφαση στα κύρια σημεία της θεματολογίας των προηγθέντων μαθημάτων.

2ος κύκλος μαθημάτων: Παθολογία των περιοδοντικών ιστών: Ταξινόμηση-Εξέλιξη των περιοδοντικών νόσων και καταστάσεων, Νόσοι των ούλων οφειλόμενες ή μη στην οδοντική πλάκα, Νόσοι του περιοδοντίου και συγκεκριμένα Χρόνια περιοδοντίτιδα βραδείας εξέλιξης, Χρόνια περιοδοντίτιδα ταχείας εξέλιξης, Περιοδοντίτιδα επηρεαζόμενη από άλλες νόσους, Νεκρωτικές παθήσεις, Αποστήματα του περιοδοντίου, Περιοδοντίτιδα σχετιζόμενη με ενδοδοντικά προβλήματα, Ανωμαλίες και καταστάσεις σχετιζόμενες με την ανάπτυξη και τη διάπλαση, Οστικές βλάβες στις περιοδοντικές νόσους. Επανάληψη και έμφαση στα κύρια σημεία της θεματολογίας των προηγθέντων μαθημάτων.

Παραδόσεις (Τίτλοι): Εισαγωγή στην Περιοδοντολογία, Το φυσιολογικό περιοδόντιο (δύο σεμινάρια), Ο μικροβιακός παράγων στην περιοδοντική νόσο, Ο ανοσιακός παράγων στην περιοδοντική νόσο, Τρυγία και ιατρογενείς παράγοντες, Σύγκλειση – Περιοδοντική νόσος και συστημικά νοσήματα, Ταξινόμηση-εξέλιξη των περιοδοντικών νόσων και καταστάσεων, Νόσοι των ούλων, Νόσοι του περιοδοντίου.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
 - Συμπερασματική αξιολόγηση με:
- I. Ενδιάμεση γραπτή αξιολόγηση (προαιρετική, max 20% (και για τα δύο εξάμηνα, 4ο και 5ο) του τελικού βαθμού, εάν περάσουν στην τελική εξέταση τη βάση του 5) με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- I.A. Βρότσος, I.K. Καρούσης, Περιοδοντολογία- Εμφυτευματολογία (1ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016.
- Ηλεκτρονικές σημειώσεις και επαναληπτικές ερωτήσεις αξιολόγησης αναρτημένες στην η-τάξη.

Προκλινική Άσκηση I [51511A]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Σεμινάριο) για 4 εβδομάδες 1 ώρα (Σεμινάριο) για 9 εβδομάδες 2.5 ώρες (Κλινική παρακολούθηση) για 9 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT595/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εξοικειωθεί με το κλινικό περιβάλλον και την πρακτική άσκηση της οδοντιατρικής. [Δ(Κ), Σ]
2. Να αναγνωρίζει τα βασικά λειτουργικά και μηχανολογικά μέρη του οδοντιατρικού μηχανήματος. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να γνωρίζει και να πραγματοποιεί καθαρισμό, αποστείρωση και απολύμανση οδοντιατρικών εργαλείων, χειρολαβών, συσκευών και του οδοντιατρικού μηχανήματος. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

4. Να αναγνωρίζει τα οδοντιατρικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται στις συνήθεις οδοντιατρικές πράξεις. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να εξοικειωθεί με την εφαρμογή μέτρων προστασίας από λοιμώξεις και διασποράς τους στον εργασιακό χώρο. [Γ, Δ(Κ)]
6. Να εφαρμόζει τους κανόνες κλινικής συμπεριφοράς και διαχείρισης του ασθενούς, [Σ]
7. Να εξοικειωθεί με το ρόλο και τις υπηρεσίες του βοηθού κατά την εκτέλεση οδοντιατρικών πράξεων (π.χ. συμπλήρωση οδοντογράμματος, περιοδοντογράμματος, έλεγχος πεδίου εργασίας, εργαλειοδοσία) και να λαμβάνει τις βασικές εργονομικές θέσεις επεμβαίνοντα οδοντιάτρου και βοηθού. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να εξοικειωθεί με την οδοντιατρική τεσσάρων χειρών. [Δ(Κ)]
9. Να διδάσκει και να εκπαιδεύει τον ασθενή στις σύγχρονες μεθόδους στοματικής υγιεινής. [Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου.

Περιεχόμενο

Σεμινάρια-συζήτηση επί των βασικών θεωρητικών γνώσεων που απαιτούνται, επιδείξεις επί των πρακτικών θεμάτων και παρακολούθηση της θεραπείας των ασθενών από τους φοιτητές των κλινικών ετών. Η παρακολούθηση γίνεται ανά ολιγομελείς ομάδες φοιτητών στις κλινικές του Τμήματος.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάριο, Παρακολούθηση στην Κλινική (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Διεξαγωγή ηλεκτρονικών τεστ/ εξετάσεων
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Συμπερασματική κλινική αξιολόγηση κατά την παρακολούθηση στην κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Kay E., Ελένη Μαμάη- Χωματά (Επιμέλεια ελληνικής έκδοσης), Οδοντιατρική με μια Ματιά, Εκδόσεις Παρισιάνος, Αθήνα 2018.

Προληπτική Οδοντιατρική [51080]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT329/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Γνωρίζει τις έννοιες της πρωτογενούς, δευτερογενούς και τριτογενούς πρόληψης και την επίδρασή τους στην υγεία του στόματος και στην ποιότητα ζωής των ατόμων. [Γ]
2. Αξιολογεί την κατάσταση στοματικής υγείας των ατόμων χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους κλινικούς και επιδημιολογικούς δείκτες. [Δ(Ε)]
3. Περιγράφει την φυσιολογία των εκκρίσεων της στοματικής κοιλότητας, τη σύστασή τους, τις βιοχημικές και βιολογικές ιδιότητες των συστατικών τους και το ρόλο τους στην αιτιολογία, παθογένεια και πρόληψη των νόσων του στόματος. [Γ]
4. Περιγράφει τον τρόπο σχηματισμού, τη χημική και μικροβιακή σύσταση και τις μεταβολικές δραστηριότητες της οδοντικής μικροβιακής πλάκας, καθώς και τον ρόλο της στην αιτιολογία της τερηδόνας και των νόσων του περιοδοντίου. [Γ]
5. Περιγράφει τον τρόπο σχηματισμού και τη σύσταση της τρυγίας, καθώς και το ρόλο της στην ανάπτυξη των νόσων του περιοδοντίου. [Γ]
6. Γνωρίζει τις φυσικοχημικές αρχές που σχετίζονται με την ισορροπία σιέλου-αδαμαντίνης και να περιγράφει τους μηχανισμούς αφαλάτωσης και επαναλάτωσης των σκληρών οδοντικών ιστών. [Γ]
7. Περιγράφει τα στάδια εξέλιξης της τερηδονικής βλάβης, να εξηγεί τη σημασία της έγκαιρης ανίχνευσης των αρχόμενων τερηδονικών βλαβών και να περιγράφει την προληπτική αγωγή που πρέπει να εφαρμόζεται για την αντιμετώπισή τους. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

8. Περιγράφει τα μέσα στοματικής υγιεινής, να τα συγκρίνει ως προς την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια χρήσης τους και να εφαρμόζει τις μεθόδους στοματικής υγιεινής. [Γ]
9. Περιγράφει τις αντιμικροβιακές μεθόδους ελέγχου της οδοντικής πλάκας και να αντιλαμβάνεται τους περιορισμούς χρήσης τους. [Γ]
10. Περιγράφει τις ιδιότητες, μεταβολισμό και βιολογικές επιδράσεις του φθορίου και τις χρήσεις του στην πρόληψη της τερηδόνας. [Γ]
11. Εφαρμόζει φθοριούχα σκευάσματα (ζελέ βερνίκια) στη στοματική κοιλότητα. [Δ(Κ)]
12. Κατανοεί την επίδραση της διατροφής-δίαιτας στην υγεία της στοματικής κοιλότητας. [Γ]
13. Αξιολογεί τη δίαιτα του ατόμου όσον αφορά στην κατανάλωση υδατανθράκων και να παρέχει τις απαραίτητες διαιτητικές οδηγίες. [Δ(Κ)]
14. Περιγράφει την αιτιολογία και παθογένεια της οδοντικής διάβρωσης και τις μεθόδους πρόληψής της. [Γ]
15. Περιγράφει τις μεθόδους ελέγχου της τερηδογονόου δραστηριότητας του ατόμου. [Γ]
16. Αντιλαμβάνεται τη σημασία της εκτίμησης του κινδύνου προσβολής από νόσους του στόματος και να αξιολογεί τον κίνδυνο προσβολής από τερηδόνα και περιοδοντική νόσο. [Δ(Κ)]
17. Αντιλαμβάνεται τη σημασία ενός προγράμματος διακοπής καπνίσματος στο οδοντιατρείο. [Γ]
18. Σχεδιάζει και εφαρμόζει προγράμματα προληπτικής αγωγής σε όλα τα άτομα, βάσει ολοκληρωμένων και εξατομικευμένων προληπτικών προγραμμάτων. [Δ(Κ), Σ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή στη φιλοσοφία της Προληπτικής Οδοντιατρικής. Εκκρίσεις της στοματικής κοιλότητας. Οργανικές και ανόργανες εναποθέσεις της στοματικής κοιλότητας. Φυσικοχημική ισορροπία σιέλου και σκληρών οδοντικών ιστών. Διατροφή και στοματική υγεία. Αιτιολογία, παθογένεια και πρόληψη των νόσων του στόματος. Αξιολόγηση επιπέδου στοματικής υγείας. Εκτίμηση του κινδύνου προσβολής από νόσους του στόματος. Μέσα και μέθοδοι ελέγχου της οδοντικής μικροβιακής πλάκας. Φθόριο και οι χρήσεις του στην οδοντιατρική. Πρωτόκολλα για την διακοπή του καπνίσματος στον οδοντιατρικό ασθενή. Εξατομικευμένα προληπτικά προγράμματα.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάριο (πρόσωπο με πρόσωπο)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Αποστολόπουλος Α, Προληπτική Οδοντιατρική, Εκδότης Αθανασόπουλος & ΣΙΑ Ο.Ε. Αθήνα, 2003.
- Σημειώσεις: Η. Διαμαντή, Χ. Κωλέτση-Κουνάρη, Η χρήση του φθορίου στην Οδοντιατρική, Εκδόσεις Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα, 2018.

Μαθήματα 5^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51085AB Ακίνητη Προσθετική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγήτρια Α. Σαραφιανού, Εργαστήριο Προσθετικής
51512 Βασικές Αρχές Παθοφυσιολογίας των Νόσων του Ανθρώπου	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Κλινικοεργαστηριακός * 3. Επ. Καθηγητής Α. Γουλές, Κλινική Παθολογικής Φυσιολογίας
51182 Ενδοδοντία Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής, Ν. Κερεζούδης, Εργαστήριο Ενδοδοντίας
51261A Κινητή Προσθετική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Α. Βίλλιας, Εργαστήριο Προσθετικής
51160 Οδοντιατρική Αναισθησία	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Κ. Κατουμάς, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
51210 Οδοντική Χειρουργική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Ραχιώτης, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
51211 Περιοδοντολογία Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ι. Καρούσης & Επ. Καθηγητής Ι. Φουρμούζης, Εργαστήριο Περιοδοντολογίας
51513 Φαρμακολογία	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγήτρια Α. Τυλιγάδα, Εργαστήριο Φαρμακολογίας*

Σύνολο: 8 μαθήματα

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Ακίνητη Προσθετική Ι [51085AB]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT477/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να χειρίζεται το μη-αντιστρεπτό υδροκολλοειδές (αλγινικό) και να το τοποθετεί σωστά στο αποτυπωτικό δισκίο. [Δ(Ε)]
2. Να χειρίζεται σωστά όλα τα είδη οδοντιατρικής γύψου: ανάρτησης, σκληρή και υπέρσκληρη. [Δ(Ε)]
3. Να χειρίζεται σωστά την ανάμειξη και εφαρμογή της αυτοπολυμεριζόμενης ακρυλικής ρητίνης στα πλαστικά και φυσικά παρασκευασμένα δόντια για την κατασκευή των μεταβατικών αποκαταστάσεων. [Δ(Ε)]
4. Να κατασκευάζει ολοκληρωμένα εκμαγεία μελέτης, να τα αναρτά στον αρθρωτήρα και να ελέγχει την ανάρτηση και το διαγνωστικό κέρωμα ως προς την καταλληλότητα και την ακρίβειά του. [Δ(Ε)]
5. Να χειρίζεται και να συναρμολογεί τα μέρη του αρθρωτήρα μέσω αποκλίσεων. [Δ(Ε)]
6. Να ολοκληρώνει το διαγνωστικό κέρωμα σε εκμαγεία σε περιπτώσεις ελλειπόντων δοντιών και μέρους της μύλης. [Δ(Ε)]
7. Να επιλέγει κατά περίπτωση τα σωστά κοπτικά εργαλεία (διαμάντια κοπής) ανάλογα με την παρασκευή, σε πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα δόντια. [Δ(Ε)]
8. Να παρασκευάζει, ακολουθώντας τις βασικές αρχές παρασκευών, πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα δόντια για την τοποθέτηση στεφανών και γεφυρών. [Δ(Ε)]
9. Να ολοκληρώνει την οριοθέτηση της τελικής γραμμής στα αποσπώμενα γύψινα ομοιώματα. [Γ]
10. Να αξιολογεί τα φυσικά δόντια ως στηρίγματα προσθετικών αποκαταστάσεων, στη βάση περιοδοντικής, ενδοδοντικής και προσθετικής εκτίμησης. [Γ]
11. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των προσθετικών αποκαταστάσεων που ήδη υπάρχουν στον ασθενή. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

12. Να επιλέγει την κατάλληλη θέση θεραπείας σε κάθε προσθετικό σχέδιο θεραπείας. [Γ]
13. Να αναγνωρίζει τα χαρακτηριστικά της φυσιολογικής και της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου. [Γ]
14. Να οργανώνει σχέδιο θεραπείας για την Ακίνητη και Κινητή Προσθετική, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους επιμέρους παράγοντες που το επηρεάζουν ως μέρους του σχεδίου συνολικής αντιμετώπισης. [Γ]
15. Να ολοκληρώνει την λήψη καταγραφών σχέσεων γνάθων στην επιλεγείσα θέση θεραπείας. [Γ]
16. Να ολοκληρώνει την αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών με χυτούς ενδοριζικούς άξονες (1 ή 2 τεμαχίων) και ακίνητες αποκαταστάσεις. [Δ(Ε)]
17. Να επιλέγει το κατάλληλο αποτυπωτικό δισκίο (εμπορίου ή ατομικό) για τον εκάστοτε ασθενή. [Δ(Ε)]
18. Να ολοκληρώνει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση φύλλου κελλουλοΐτη και σιλικόνης. [Δ(Ε)]
19. Να ελέγχει την καταλληλότητα των μεταβατικών αποκαταστάσεων ως προς την εφαρμογή τη συγκράτηση, τη μορφολογία και τις συγκλεισιακές επαφές και να ολοκληρώνει τη στίλβωση και συγκόλληση των μεταβατικών αποκαταστάσεων με τα κατάλληλα εργαλεία και υλικά. [Δ(Ε)]
20. Να εφαρμόζει την τεχνική της ταυτόχρονης διπλής μίξης για τη λήψη του τελικού αποτυπώματος και να αξιολογεί την καταλληλότητα του τελικού αποτυπώματος. [Δ(Ε)]
21. Να ελέγχει την καταλληλότητα του τελικού εκμαγείου και της ανάρτησης σε αρθρωτήρα μέσων αποκλίσεων. [Δ(Ε)]
22. Να εφαρμόζει την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες αποκαταστάσεις με οπτικά μέσα (χρωματικούς οδηγούς). [Γ]
23. Να ελέγχει τις συγκλεισιακές επαφές στα εκμαγεία και ενδοστοματικά. [Δ(Ε)]
24. Να ολοκληρώνει τον έλεγχο μιας μεταλλοκεραμικής αποκατάστασης στο στάδιο του μπισκότου. [Γ]
25. Να εφαρμόζει τον τελικό έλεγχο πριν την συγκόλληση μιας προσθετικής αποκατάστασης. [Γ]
26. Να χειρίζεται κλινικά τις σύγχρονες κονίες συγκόλλησης αποκαταστάσεων και να πραγματοποιεί την προσωρινή και τελική συγκόλληση. [Γ]
27. Να ολοκληρώνει τον σχεδιασμό, έλεγχο και καθοδήγηση του εργαστηρίου κατά την κατασκευή στεφανών σε περιπτώσεις συνδυασμού ακίνητων και κινητών αποκαταστάσεων. [Γ]
28. Να διατυπώνει γραπτά με ακρίβεια τις οδηγίες προς το εργαστήριο για την κατασκευή ακίνητων αποκαταστάσεων. [Γ]
29. Να αναφέρει τα είδη των ακινήτων αποκαταστάσεων με τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς τους. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

30. Να περιγράφει την επίδραση της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου στο προσθετικό σχέδιο θεραπείας και τα κλινικά στάδια αποκατάστασης αυτών των περιστατικών. [Γ]
31. Να εξηγεί τους τρόπους που οι προσθετικές αποκαταστάσεις αλληλεπιδρούν με τη σύγκλειση (πρόσθιος οδηγός, μασητικό επίπεδο, κάθετη διάσταση κ.λπ.). [Γ]
32. Να αναλύει τα χαρακτηριστικά της ιδανικής, φυσιολογικής και κλινικά αποδεκτής σύγκλεισης και να περιγράφει τα συγκλεισιακά σχήματα για ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
33. Να αναφέρει τις ενδείξεις, αντενδείξεις, περιορισμούς (κριτήρια επιλογής) των αποκαταστάσεων μερικής επικάλυψης καθώς και τα κλινικά στάδια κατασκευής τους. [Γ]
34. Να περιγράφει τις βασικές αρχές κατασκευής αποκαταστάσεων με τις δυνατότητες της ψηφιακής τεχνολογίας. [Γ]
35. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αισθητικής προσώπου, χαμόγελου, οδοντικής αισθητικής (μήκος-εύρος δοντιών, αναλογίες, κόκκινη αισθητική, χρώμα) στο πώς επηρεάζουν το σχεδιασμό ακίντων αποκαταστάσεων. [Γ]
36. Να αναγνωρίζει τις κλινικές περιπτώσεις με αισθητικά προβλήματα στην πρόσθια περιοχή του φραγμού ιδιαιτερότητες (της υψηλής γραμμής γέλωτος, των δυσχρωμιών, των μεταναστεύσεων και των διαστημάτων που θα αντιμετωπιστούν με ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
37. Να αναφέρει τη σύνθεση, αντίδραση πολυμερισμού και πήξης, δομή, τύπους, φυσικομηχανικές και βιολογικές ιδιότητες των εξής υλικών: υδροκολλοειδές, γύψοι, αυτοπολυμεριζόμενη ακρυλική ρητίνη, αποτυπωτικά υλικά, κονίες και να τα συσχετίζει με τις κλινικές προεκτάσεις τους. [Γ]
38. Να περιγράφει με λεπτομέρεια τα σύγχρονα ολοκεραμικά συστήματα, τις ενδείξεις τους, τις κλινικές δυνατότητες εφαρμογής και τους περιορισμούς καθώς και τα κλινικά στάδιά τους. [Γ]
39. Να περιγράφει τις κατηγορίες και τις ιδιότητες των κραμάτων που χρησιμοποιούνται στην Ακίνητη Προσθετική καθώς και τις ενδείξεις χρήσης κάθε κατηγορίας. [Γ]
40. Να εξηγεί την οπτική συμπεριφορά των κεραμικών και πολυμερών υλικών προσθετικών αποκαταστάσεων. [Γ]
41. Να περιγράφει τη δομή, τα χαρακτηριστικά και τις διαδικασίες εργαστηριακής διαμόρφωσης των επικαλυπτικών υλικών για μεταλλοκεραμικές, μεταλλοπολυμερείς και ολοκεραμικές αποκαταστάσεις. [Γ]
42. Να απαριθμεί τις σύγχρονες κονίες συγκόλλησης αποκαταστάσεων για προσωρινή ή τελική συγκόλληση), να τις αντιπαραβάλλει με βάση τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες τους. [Γ]
43. Να παραθέτει τις βασικές αρχές παρασκευών (μηχανικές και βιολογικές), τις υπάρχουσες τεχνικές, να εξηγεί τους μηχανισμούς κοπής, την αποτελεσματικότητα και την επίδρασή τους στον πολφό και στους οδοντικούς ιστούς. [Γ]

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

44. Να περιγράφει τις τεχνικές της συμβατικής αποτύπωσης. [Γ]
45. Να αναλύει τις βασικές αρχές της ψηφιακής αποτύπωσης με τις δυνατότητες και τους περιορισμούς. [Γ]
46. Να περιγράφει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση μήτρας σιλικόνης. [Γ]
47. Να περιγράφει τις εργαστηριακές διαδικασίες κατασκευής μεταλλικού ή ολοκεραμικού σκελετού με συμβατικές ή ψηφιακές τεχνικές. [Γ]
48. Να περιγράφει τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μεταλλικού σκελετού για κάθε τύπο μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων. [Γ]
49. Να περιγράφει τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του κεραμικού σκελετού για κάθε τύπο ολοκεραμικών αποκαταστάσεων. [Γ]
50. Να διακρίνει τα βασικά είδη οπτικών μέσων (χρωματικών οδηγών) για την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες, κινητές και συντηρητικές αποκαταστάσεις. [Γ]
51. Να περιγράφει την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες αποκαταστάσεις με χρήση ψηφιακών μέσων. [Γ]
52. Να αναφέρει τις αρχές που τηρούνται για τη χρωματοληψία των δοντιών, τις τεχνικές και συσκευές χρωματολογίας και να περιγράφει τις διαστάσεις του χρώματος. [Γ]
53. Να εφαρμόζει χρωματοληψία με χρωματικούς οδηγούς για την επιλογή χρώματος σε ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις. [Γ]
54. Να αναγνωρίζει τις δυνατότητες αποκατάστασης με εμφυτεύματα και να παραθέτει τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς τις εμφυτευματικής θεραπείας. [Γ]
55. Να περιγράφει τις τεχνικές αποτύπωσης για ακίνητες εμφυτευματικές αποκαταστάσεις και να αποτυπώνει εμφυτεύματα σε απλά περιστατικά. [Γ]
56. Να περιγράφει την λειτουργία και την κατασκευή του ακτινογραφικού και χειρουργικού οδηγού σε απλές εμφυτευματικές αποκαταστάσεις. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Σχεδιασμός και διαχείριση έργων. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Οργάνωση σχεδίου θεραπείας. Εκμαγείο μελέτης. Διαγνωστικό κέρωμα. Κατασκευή μήτρας κελουλοϊτή ή μήτρας σιλικόνης από το διαγνωστικό κέρωμα. Οδοντικές παρασκευές σε ομοιώματα δοντιών. Κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων. Τελική αποτύπωση σε εκμαγεία. Κατασκευή εκμαγείο εργασίας-Ανάρτηση εκμαγείων σε αρθρωτήρα. Ετοιμασία κινητών κολοβωμάτων. Διαμόρφωση κέρινου προτύπου για μεταλλικό σκελετό γέφυρας. Περιγραφή διαδικασίας χύτευσης μεταλλικού σκελετού. Περιγραφή διαδικασίας δόμησης και όπτησης κεραμικού υλικού. Κατασκευή προπλάσματος για χυτό ενδορριζικό άξονα και ψευδοκολόβωμα σε φυσικά

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

ενδοδοντικά θεραπευμένα δόντια. Επιλογή χρώματος των αποκαταστάσεων. Οπτική συμπεριφορά κεραμικών υλικών. Κινησιολογία της κάτω γνάθου. Θέσεις αναφοράς για προσθετική αποκατάσταση- Κάθετη διάσταση. Αισθητική διευθέτηση αποκαταστάσεων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Προσομοίωση
- Διαδικτυακά μαθήματα (π.χ. youtube)
- Εκπαιδευτικό βίντεο
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητή
- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Θεωρητική Αξιολόγηση (70% του τελικού βαθμού) με ερωτήσεις ανοικτής απάντησης
 - II. Τελική Εργαστηριακή Αξιολόγηση (30% του τελικού βαθμού).

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Τριποδάκης – Η. Γούσιας, Εγχειρίδιο Εργαστηριακής Άσκησης, Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε., Αθήνα, 2010.
- Δ. Ανδριτσάκης, Ακίνητη Επανορθωτική Οδοντιατρική, Οδοντιατρικές Εκδόσεις Σ. Ζαχαρόπουλος, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό υλικό με θέμα: Ακίνητη Προσθετική – Συμπληρωματικό υλικό αναρτημένο στο η -τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/DENT501/>

Βασικές Αρχές Παθοφυσιολογίας των Νόσων του Ανθρώπου [51512]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT598/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει την παθοφυσιολογία ανοσολογικών διαταραχών και νόσων που επάγονται από ανεπάρκεια ή αδόκιμη διέγερση του ανοσολογικού συστήματος. [Γ]
2. Να γνωρίζει τη φυσική ανοσία και οξεία φλεγμονή. [Γ]
3. Να γνωρίζει τις νόσους από υπερευαισθησία. [Γ]
4. Να γνωρίζει τις παθήσεις του ερυθρού αιμοσφαιρίου, του αιμοπεταλίου και της πήξης. [Γ]
5. Να γνωρίζει τις παθήσεις των λευκών αιμοσφαιρίων. [Γ]
6. Να γνωρίζει τους αμυντικούς μηχανισμούς έναντι των λοιμώξεων. [Γ]
7. Να γνωρίζει τη βακτηριακή μηνιγγίτιδα - λοιμώδη ενδοκαρδίτιδα - οστεομυελίτιδα. [Γ]
8. Να γνωρίζει την οξεία και χρόνια νεφρική νόσο. [Γ]
9. Να γνωρίζει τα αίτια υποξαιμίας - υπερκαπνίας και τους βασικούς μηχανισμούς συμπτωμάτων του αναπνευστικού. [Γ]
10. Να γνωρίζει τα αποφρακτικά νοσήματα των πνευμόνων. [Γ]
11. Να γνωρίζει την στεφανιαία νόσο της καρδιάς και το οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου. [Γ]
12. Να γνωρίζει την καρδιακή ανεπάρκεια και το καρδιογενές πνευμονικό οίδημα. [Γ]
13. Να γνωρίζει τα νοσήματα των αγγείων - καταπληξία - υπέρταση. [Γ]
14. Να γνωρίζει την παθοφυσιολογία νοσημάτων ήπατος - χοληφόρων. [Γ]
15. Να γνωρίζει τα ειδικά νοσήματα ήπατος - χοληφόρων. [Γ]
16. Να γνωρίζει τις διαταραχές του παγκρέατος και γαστρεντερικού σωλήνα. [Γ]
17. Να γνωρίζει τις νόσους υποφύσεως και υποθαλάμου. [Γ]
18. Να γνωρίζει τις νόσους επινεφριδίων και παραθυρεοειδών αδένων. [Γ]
19. Να γνωρίζει τις νόσους ενδοκρινούς μοίρας του παγκρέατος και του θυρεοειδούς.
20. Να γνωρίζει την παθοφυσιολογία των νεοπλασματικών νόσων [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Σχεδιασμός και διαχείριση έργων. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Παθοφυσιολογία ανοσολογικών διαταραχών, αιματολογικών, λοιμώξεων, νεφρολογικών, αναπνευστικού, καρδιαγγειακού, ήπατος/χοληφόρων, παγκρέατος/γαστρεντερικού σωλήνα, ενδοκρινών αδένων, καρκίνου

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Προσομοίωση
- Διαδικτυακά μαθήματα (π.χ. youtube)
- Εκπαιδευτικό βίντεο
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Σύγγραμμα: «Αρχές Παθοφυσιολογίας Μουτσόπουλου»
- Συμπληρωματικό υλικό στην πλατφόρμα η-τάξης.

Ενδοδοντία Ι [51182]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα Παράδοση (Υποχρεωτική) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT438/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να έχει κατανοήσει την ιστοφυσιολογία του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών καθώς και τις αλλαγές που λαμβάνουν χώρα στο σύστημα του πολφού και της οδοντίνης του δοντιού ως συνέπεια βλαπτικών παραγόντων και ηλικίας. [Γ]
 2. Να αναφέρει, ταξινομεί και ερμηνεύει την αιτιολογία των βλαβών του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών, να περιγράφει τα συμπτώματά τους και να προτείνει τρόπους πρόληψής τους. [Γ]
 3. Να περιγράφει τη μικροβιολογία των ριζικών σωλήνων και να συσχετίζει αυτήν με τις νόσους του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. [Γ]
 4. Να ταξινομεί τις περιπτώσεις ενδείξεων και αντενδείξεων της ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
 5. Να έχει άριστη γνώση της μορφολογίας της πολφικής κοιλότητας τόσο από θεωρητικής άποψης όσο και μετά την παρατήρηση φυσικών εξαχθέντων δοντιών. [Γ]
 6. Να περιγράφει τα διαδοχικά στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας και να είναι ενήμερος για τις τεχνικές απομόνωσης του ενδοδοντικού πεδίου. [Γ]
 7. Να απαριθμεί και να εξηγεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά από τα υπάρχοντα εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στην Ενδοδοντία. [Γ]
 8. Να είναι ικανός να προβεί σε διάνοιξη του μυλικού θαλάμου και να εντοπίζει τα στόμια των ριζικών σωλήνων σε φυσικά εξαχθέντα δόντια σύμφωνα με τα κριτήρια που περιγράφονται στον Εργαστηριακό Οδηγό. [Γ,Δ(Ε)]
 9. Να χειρίζεται επαρκώς τα κλασικά ενδοδοντικά εργαλεία και υλικά κατά την χημικομηχανική επεξεργασία ριζικών σωλήνων σε πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα μονόρριζα και πολύρριζα δόντια σύμφωνα με τα κριτήρια που περιγράφονται στον Εργαστηριακό Οδηγό. [Γ,Δ(Ε)]
 10. Να χειρίζεται επαρκώς τα κλασικά ενδοδοντικά εργαλεία και υλικά κατά την έμφραξη του ριζικού σωλήνα σε πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα μονόρριζα και πολύρριζα δόντια σύμφωνα με τα κριτήρια που περιγράφονται στον Εργαστηριακό Οδηγό. [Γ,Δ(Ε)]
 11. Να απαριθμεί τα ανεπιθύμητα συμβάματα κατά την ενδοδοντική
- Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

θεραπεία και τους τρόπους πρόληψης - αντιμετώπισής τους. [Γ]

12. Να γνωρίζει τις αρχές και τις τεχνικές αφαίρεσης του εμφρακτικού υλικού των ριζικών σωλήνων κατά την επανάληψη αποτυχημένων ενδοδοντικών θεραπειών. [Γ]
13. Να γνωρίζει τις αρχές και τις τεχνικές αποκατάστασης της μύλης ενδοδοντικά θεραπευμένου δοντιού και να είναι ικανός να προετοιμάσει το ριζικό σωλήνα για υποδοχή άξονα. [Γ,Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Μορφολογία πολφικής κοιλότητας. Εργαλεία και υλικά στην Ενδοδοντία. Διάνοιξη του δοντιού για ενδοδοντική θεραπεία. Χημικομηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων. Έμφραξη των ριζικών σωλήνων. Αποκατάσταση των ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Ιατρογενή συμβλήματα κατά την ενδοδοντική θεραπεία. Η μικροβιολογία στην Ενδοδοντία. Νόσοι του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. Αποκατάσταση των περιακρορριζικών ιστών. Οδοντόπονος. Διάγνωση και διαφοροδιάγνωση στην Ενδοδοντία. Επιλογή περίπτωσης για ενδοδοντική θεραπεία. Προετοιμασία για ενδοδοντική θεραπεία. Ενδοδοντική θεραπεία σε δόντια με ανοικτό ακρορρίζιο. Χειρουργική Ενδοδοντία. Επανάληψη ενδοδοντικής θεραπείας. Επιτυχία- αποτυχία ενδοδοντικής θεραπείας.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση σε φυσικά και πλαστικά δόντια, καθώς και με χρήση phantoms

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point, βίντεο
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Διεξαγωγή τεστ/ εξετάσεων
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητών
- Τελική γραπτή αξιολόγηση (100% του τελικού βαθμού) με ερωτήσεις ανοικτής απάντησης

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Εργαστηριακή αξιολόγηση (επιτυχώς ή ανεπιτυχώς)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Μόρφης, Μ. Γεωργοπούλου, Ν. Κερεζούδης, Σημειώσεις Ενδοδοντίας Ι, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα, 2018.
- Μέλη ΔΕΠ Ενδοδοντίας, Σημειώσεις Ενδοδοντίας ΙΙ, Αθήνα, 2023.
- Μ. Χαμπάζ, Άτλαντας - Οδηγός Βασικής Ενδοδοντίας, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, 2012.
- Τετράδιο Αξιολόγησης Εργαστηριακών Ασκήσεων.
- G. Bergenholz, P. Horsted-Bindslev, C.Reit. Μετάφραση-επιμέλεια: Γ. Μικρογεώργης, Ε. Φαρμάκης, Εγχειρίδιο Ενδοδοντολογίας, Εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2017.

Κινητή Προσθετική Ι [51261Α]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT481/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία που σχετίζονται με τη λειτουργία των κινητών προσθέσεων (στοιχεία μυολογίας, οστεολογίας και ΚΓΔ). [Γ]
2. Να γνωρίζει την φυσιολογία και λειτουργικότητα του ΣΓΣ στον νωδό ασθενή. [Γ]
3. Να διαμορφώνει σχέδιο θεραπείας για το μερικά και ολικά νωδό ασθενή που θα δεχθεί συμβατικές και επιεμφυτευματικές κινητές προσθέσεις. [Γ]
4. Να εξετάζει και να αναγνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία των κινητών προσθέσεων. [Γ]
5. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο αρχικής αποτύπωσης για κάθε είδος Ο.Ο. (ολικές, άμεσες, επένθετες, επιεμφυτευματικές επένθετες και απλές ενδοστοματικές γναθοπροσωπικές προσθέσεις). [Γ, Δ(Ε)]
6. Να κατασκευάζει και να αξιολογεί αρχικά εκμαγεία (μελέτης) και ατομικά δισκάρια για όλους τους τύπους Ο.Ο.. [Δ(Ε)]
7. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο τελικής αποτύπωσης για κάθε είδος Ο.Ο.. [Γ]
8. Να κατασκευάζει και να αξιολογεί τελικά εκμαγεία (εργασίας) βασικές πλάκες και κέρινα ύψη καταγραφών. [Δ(Ε)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

9. Να εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες κατά περίπτωση κλινικές διαδικασίες προσδιορισμού των κατακόρυφων και οριζόντιων σχέσεων των γνάθων για την κατασκευή όλων των τύπων των Ο.Ο. (καταγραφές) και να επιλέγει τον καταλληλότερο τρόπο σύγκλεισης για κάθε είδος κινητής πρόσθεσης. [Γ]
10. Να γνωρίζει το σκοπό, τις μεθόδους και την διαδικασία μεταφοράς των καταγραφών στον αρθρωτήρα. [Δ(Ε)]
11. Να αναφέρει τους παράγοντες που καθορίζουν α) την επιλογή των τεχνητών δοντιών για Ο.Ο., β) τα είδη σύνταξης και γ) τις βασικές αρχές σύνταξης των τεχνητών δοντιών. [Γ, Δ(Ε)]
12. Να ελέγχει όλους τους τύπους Ο.Ο. στον αρθρωτήρα και στο στόμα πριν την όπτησή τους. [Γ]
13. Να περιγράφει τη διαδικασία όπτησης των Ο.Ο.. [Γ, Δ(Ε)]
14. Να γνωρίζει την αναγκαιότητα, τις μεθόδους και την κατά περίπτωση προτεινόμενη τεχνική εκλεκτικού τροχισμού. [Γ]
15. Να ελέγχει τις τελειωμένες Ο.Ο. εκτός και εντός της στοματικής κοιλότητας και να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα καθοδήγησης, παρακολούθησης και συντήρησης. [Γ]
16. Να αναγνωρίζει και να επιλύει πιθανά προβλήματα μετά την τοποθέτηση των Ο.Ο.. [Γ]
17. Να περιγράφει το πρόβλημα των ασθενών με αντανακλαστικά εμέτου και να επιλέγει τον προσφορότερο τρόπο διαχείρισης. [Γ]
18. Να περιγράφει τις μεθόδους αποκατάστασης της αισθητικής του κάτω τριτημορίου του προσώπου με κινητές προσθέσεις. [Γ]
19. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική του προσώπου. [Γ]
20. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική και την φωνητική. [Γ]
21. Να επιλέγει το κατάλληλο χρώμα δοντιών για τις κινητές προσθέσεις. [Γ]
22. Να αποκαθιστά την φωνητική με την κατασκευή κινητών προσθέσεων. [Γ]
23. Να διαχειρίζεται επικοινωνιακά τον νωδό ασθενή και να εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές προσέγγισης. [Γ]
24. Να επιλέγει και να εφαρμόζει το κατάλληλο επίστρωμα για κάθε είδος κινητής πρόσθεσης. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή στην Κινητή Προσθετική: Ιστορική Ανασκόπηση. Στοιχεία Ανατομικής του Στοματογναθικού Συστήματος. Στοιχεία Φυσιολογίας του Στοματογναθικού Συστήματος. Σχέσεις Γνάθων. Αρθρωτήρες. Υλικά για την κατασκευή κινητών προσθέσεων. Γενικές Αρχές Αποτύπωσης. Γενικές Αρχές Σύγκλεισης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Θεωρητικές κατευθύνσεις για την κατασκευή Ολικών Οδοντοστοιχιών: Αποτύπωση. Καταγραφές. Σύγκλειση. Έλεγχος των οδοντοστοιχιών πριν την όπτηση. Όπτηση.

Εργαστηριακή κατασκευή Ολικών Οδοντοστοιχιών: Κατασκευή ατομικών δισκαρίων (χώρου – επαφής). Κατασκευή βασικών πλακών. Διαμόρφωση κέρινων τόξων για καταγραφές. Μεταφορά των καταγραφών στον αρθρωτήρα. Σύνταξη τεχνητών δοντιών. Διαμόρφωση λείων επιφανειών. Έλεγχος των οδοντοστοιχιών πριν την όπτηση στον αρθρωτήρα. Εκλεκτικός τροχισμός.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Εργαστηριακή άσκηση με Σεμινάριο (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητή
- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Θεωρητική Αξιολόγηση (50% του τελικού βαθμού) με Τελική γραπτή αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής απάντησης
 - II. Προφορική Εργαστηριακή Αξιολόγηση (50% του τελικού βαθμού) με αξιολόγηση εργαστηριακής πράξης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Ζήσης, Μ. Σωτηρίου, Ν. Πολυχρονάκης, Κινητή Προσθετική Ι Εργαστηριακές Ασκήσεις, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα 2018
- Π. Δημητρίου – Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης – Α. Ζήσης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Ολικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2001.
- Π. Δημητρίου – Α. Ζήσης – Γ. Πολυζώης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Μερικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2003.
- Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα (e-book): Η. Καρκαζής, Ολικές Οδοντοστοιχίες – Εναλλακτικές Τεχνικές, Αθήνα, 2009.

- Βοηθητικό Υλικό με θέμα: Κλινικά βίντεο Κινητής Προσθετικής και Γηροδοντιατρικής αναρτημένο στο η-Τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489/>

Οδοντιατρική Αναισθησία [51160]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 1 ώρα (Εργαστηριακή άσκηση) για 6 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT459/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αξιολογεί την ανάγκη εφαρμογής ΤΑ ανάλογα με την οδοντιατρική πράξη που θα πραγματοποιήσει. [Δ(Κ)]
2. Να εξηγεί την νευροφυσιολογία και τον τρόπο μετάδοσης του ερεθίσματος του πόνου γενικά. [Γ]
3. Να περιγράφει την ανατομία του τριδύμου και του προσωπικού νεύρου. [Γ]
4. Να αναφέρει τα είδη των τοπικών αναισθητικών (ΤΑ). [Γ]
5. Να περιγράφει τις ιδιότητες και την δράση των ΤΑ. [Γ]
6. Να διαφοροποιεί τα ΤΑ ανάλογα με τις ιδιότητές τους. [Γ]
7. Να περιγράφει την φαρμακολογία των κυριότερων ΤΑ. [Γ]
8. Να περιγράφει τα αγγειοσυσπαστικά των ΤΑ. [Γ]
9. Να περιγράφει τις ιδιότητες και την δράση των αγγειοσυσπαστικών των ΤΑ. [Γ]
10. Να γνωρίζει την φαρμακολογία των αγγειοσυσπαστικών. [Γ]
11. Να αναγνωρίζει τις διαφορές μεταξύ των ΤΑ. [Γ]
12. Να επιλέγει το κατάλληλο ΤΑ βάσει των ιδιοτήτων του. [Γ]
13. Να διαχωρίζει ποιο ΤΑ ενδείκνυται για την οδοντιατρική πράξη που θα πραγματοποιήσει. [Γ, Δ(Κ)]
14. Να περιγράφει τις ιδιότητες των επιφανειακών αναισθητικών. [Γ]
15. Να προσδιορίζει τους γενικούς κανόνες για την εφαρμογή τοπικής αναισθησίας. [Γ]
16. Να απαριθμεί τις στελεχιαίες τοπικές αναισθησίες της άνω γνάθου. [Γ]
17. Να απαριθμεί τις στελεχιαίες τοπικές αναισθησίες της κάτω γνάθου. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

18. Να περιγράφει λεπτομερώς την τεχνική που θα εφαρμόσει κατά την στελεχιαία αναισθησία. [Δ(Ε)]
19. Να περιγράφει λεπτομερώς την τεχνική που θα εφαρμόσει κατά την δι' εμποτίσεως αναισθησία. [Δ(Ε)]
20. Να περιγράφει τις στελεχιαίες τοπικές αναισθησίες με ειδικές τεχνικές. [Γ]
21. Να περιγράφει τις εξωστοματικές τεχνικές για τοπική αναισθησία και τις ενδείξεις τους. [Γ]
22. Να συλλέγει πληροφορίες από το ιστορικό του ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]
23. Να διακρίνει τους «ειδικούς» ασθενείς ως προς την τοπική αναισθησία και τις απαιτούμενες για αυτούς διαφοροποιήσεις της δοσολογίας ή της σύστασης του ΤΑ (παιδιά, ασθενείς με ηπατική ανεπάρκεια κλπ). [Γ, Δ(Κ)]
24. Να αναγνωρίζει και να διαχειρίζεται τις τοπικές και συστηματικές επιπλοκές που μπορεί να οφείλονται στο ΤΑ. [Γ, Δ(Κ)]
25. Να εντοπίζει την περίπτωση υπαισθησίας του ν. λόγω τραυματισμού του κατά την αναισθητοποίησή του. [Γ]
26. Να γνωρίζει την δράση του πρωτοξειδίου του αζώτου και τις ενδείξεις εφαρμογής του. [Γ]
27. Να περιγράφει την επιλογή της καταστολής και αναλγησίας με ενδοφλέβια χορήγηση φαρμάκων. [Γ]
28. Να περιγράφει την επιλογή της γενικής αναισθησίας. [Γ]
29. Να αναγνωρίζει και να διαχειρίζεται τα επείγοντα συμβάματα. [Γ], Δ(Κ)
30. Να χειρίζεται την σύριγγα Carpule. [Δ(Κ)]
31. Να περιγράφει τα μεγέθη των βελόνων. [Δ(Ε)]
32. Να τοποθετεί την σωστή βελόνα και φύσιγγα αναισθητικού. [Δ(Ε)]
33. Να τοποθετεί το σώμα του και τα χέρια του σωστά ώστε να εφαρμόζει την τοπική αναισθησία με την Carpule. [Δ(Κ)]
34. Να τοποθετεί τον ασθενή στην σωστή θέση κάθε φορά ανάλογα με την αναισθησία που θα πραγματοποιήσει. [Δ(Κ)]
35. Να γνωρίζει πως θα μετρήσει τα ζωτικά σημεία του ασθενή (πίεση, σφύξεις). [Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Αναισθητικά φάρμακα. Αγγειοσυσπαστικά. Τεχνικές εκτέλεσης τοπικών αναισθησιών. Εξειδικευμένες αναισθησίες. Μέθοδοι. Πρωτοξείδιο αζώτου. ενδοφλέβια καταστολή. Επιπλοκές από την τοπική αναισθησία. Αντιμετώπιση επιπλοκών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Φραγκίσκος Φ. Τοπική αναισθησία και καταστολή – αναλγησία στην Οδοντιατρική, Εκδ. Φραγκίσκος Αθήνα, 2007.
- Ν. Νταμπάρakis, Οδοντιατρική Αναισθησιολογία, Εκδόσεις NEON, 2020

Οδοντική Χειρουργική Ι [51210]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 3 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT148/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να ονοματίζει τους τύπους των μηχανικών συγκρατητικών μέσων και τεχνικών, να περιγράφει τα χαρακτηριστικά τους και να παραθέτει τις κλινικές χρήσεις τους καθώς και τα κλινικά στάδια εφαρμογής τους. [Γ]
2. Να περιγράφει τα κριτήρια επιλογής έμμεσων αποκαταστάσεων με σύνθετες ρητίνες και κεραμικά, τις τεχνικές και τα στάδιά τους. [Γ]
3. Να εξηγεί τους τρόπους που οι αποκαταστάσεις αλληλεπιδρούν με το περιοδόντιο και τη σύγκλειση. [Γ]
4. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αισθητικής προσώπου, χαμόγελου, οδοντικής αισθητικής, χρώματος, σχέσης χρώματος- οπτικών ιδιοτήτων οδοντικών ιστών. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

5. Να αναφέρει τις αρχές που τηρούνται για τη χρωματοληψία των δοντιών, τις τεχνικές και συσκευές χρωματολογίας και να περιγράφει τις αρχές λειτουργίας τους. [Γ]
6. Να περιγράφει τα πρωτόκολλα αντιμετώπισης αυχενικών μη τερηδονικών βλαβών προσδιορίζοντας και τα αίτια πρόκλησής τους. [Γ]
7. Να παραθέτει τους τύπους καταγμάτων των δοντιών σε ενήλικες, τον τρόπο ταξινόμησής τους, τα αίτια πρόκλησής τους, τις τεχνικές διάγνωσης και αντιμετώπισης. [Γ]
8. Να περιγράφει τις τεχνικές, το μηχανισμό δράσης, τα κριτήρια επιλογής, την αποτελεσματικότητα και τους περιορισμούς των τεχνικών λεύκανσης φυσικού φραγμού και δυσχρωμικών δοντιών, ιδιαίτερα ενδοδοντικά θεραπευμένων. [Γ]
9. Να αναγνωρίζει και να λαβαίνει τη σωστή και ασφαλή θέση εργασίας, σε συνθήκες κλινικής προσομοίωσης, για κάθε δόντι του φραγμού. [Δ(Ε)]
10. Να επιλέγει κατά περίπτωση και να χειρίζεται αποτελεσματικά και με ασφάλεια τα κλασικά εργαλεία κοπής σκληρών οδοντικών ιστών, τα εργαλεία διαμόρφωσης κοιλοτήτων, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και λείανσης των εμφρακτικών υλικών καθώς και τα βοηθητικά μέσα που χρειάζονται για την ολοκλήρωσή τους. [Δ(Ε)]
11. Να εφαρμόζει χρωματοληψία με χρωματικούς οδηγούς για την επιλογή χρωμάτων συνθέτων ρητινών σε φυσικά εξαχθέντα δόντια. [Δ(Ε)]
12. Να διαμορφώνει κοιλότητες για σύνθετες ρητίνες σε πλαστικά ή και φυσικά εξαχθέντα πρόσθια δόντια. [Δ(Ε)]
13. Να χειρίζεται και να τοποθετεί σωστά τους συγκολλητικούς παράγοντες σε αποκαταστάσεις προσθίων συνθέτων ρητινών σε φυσικά εξαχθέντα δόντια. [Δ(Ε)]
14. Να αποφασίζει, ανά περίπτωση αποκατάστασης σύνθετης ρητίνης, σε φυσικά πρόσθια εξαχθέντα δόντια, αν απαιτείται προστασία πολφού κι αν ναι, να επιλέγει και να εφαρμόζει τη σωστή τεχνική/υλικό. [Δ(Ε)]
15. Να αποκαθιστά με σύνθετη ρητίνη όλους τους τύπους κοιλοτήτων σε πλαστικά ή και φυσικά εξαχθέντα πρόσθια δόντια, εφαρμόζοντας την κατάλληλη τεχνική διαστρωμάτωσης. [Δ(Ε)]
16. Να αποκαθιστά με σύνθετη ρητίνη εκτεταμένα κατάγματα προσθίων δοντιών, σε πλαστικά ή και φυσικά εξαχθέντα δόντια, με διάφορες τεχνικές. [Δ(Ε)]
17. Να τοποθετεί προκατασκευασμένους ενδορριζικούς άξονες επί φυσικών εξαχθέντων ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών και να τα αποκαθιστά με σύνθετη ρητίνη. [Δ(Ε)]
18. Να πραγματοποιεί άμεσες αποκαταστάσεις συνθέτων ρητινών σε μεγάλες απώλειες οδοντικών ιστών επί φυσικά εξαχθέντων οπισθίων δοντιών. [Δ(Ε)]
19. Να κατασκευάζει έμμεσες πολυμερείς αποκαταστάσεις με σύνθετη ρητίνη επί φυσικών οπισθίων εξαχθέντων δοντιών. [Δ(Ε)]
20. Να τοποθετεί απομονωτήρα με σωστή τεχνική κατά τη διάρκεια των αποκαταστάσεων προσθίων δοντιών σε εκμαγεία. [Δ(Ε)]

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

21. Να πραγματοποιεί αποκαταστάσεις συνθέτων ρητινών σε αυχενικές τερηδόνες φυσικά εξαχθέντων προσθίων δοντιών. [Δ(Ε)]
22. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των αποκαταστάσεων σε πλαστικά και σε φυσικά εξαχθέντα πρόσθια και οπίσθια δόντια, σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κλινικών κριτηρίων και να επιλέγει τον τρόπο αντιμετώπισής τους στην πρώτη περίπτωση. [Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Λήψη αποφάσεων. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Υλικά έμμεσων αποκαταστάσεων – κεραμικά, εργαστηριακά πολυμερή-ρητινώδεις κονίες; Αρχές και τεχνικές εκτεταμένων αποκαταστάσεων οπισθίων δοντιών; Αρχές και τεχνικές αποκαταστάσεων ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών; Αρχές οδοντικής αισθητικής και ανάλυσης; Χρώμα – βασικές αρχές, χρώμα δοντιών σε σχέση με αποκαταστάσεις και εμφρακτικά υλικά; Κατάγματα δοντιών – κατηγορίες, διάγνωση, πρωτόκολλα; Λεύκανση δοντιών - ενδείξεις, αντενδείξεις, πρωτόκολλα; Αποκαταστάσεις προσθίων δοντιών με σύνθετη ρητίνη (εργαστηριακή άσκηση); Άμεσες και έμμεσες εκτεταμένες αποκαταστάσεις οπισθίων δοντιών με σύνθετη ρητίνη (εργαστηριακή άσκηση); Αποκαταστάσεις ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών (εργαστηριακή άσκηση); Αποκαταστάσεις αυχενικών βλαβών με υαλοϊονομερή κονία (εργαστηριακή άσκηση).

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Διαδικτυακά μαθήματα (π.χ. youtube)
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητή
- Συμπερασματική αξιολόγηση με

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- I. Γραπτές αξιολογήσεις (2) σε θεωρητικές γνώσεις (40%),
- II. Ενδιάμεσες αξιολογήσεις (2) εργαστηριακής άσκησης (30%),
- III. Τελική εργαστηριακή και γραπτή αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης (30%)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κακάμπουρα Α. Οδοντική Χειρουργική. Σύγχρονη προσέγγιση. Εκδόσεις Πασχαλίδη. Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα, 2023.
- Ηλεκτρονικές σημειώσεις στην πλατφόρμα η-τάξη.

Περιοδοντολογία I [51211]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες Παράδοση (Υποχρεωτική) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση) για 4 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT445/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναγνωρίζει τη φυσιολογική ανατομία των δοντιών και των περιοδοντικών ιστών, εμφυτευμάτων και περιεμφυτευματικών ιστών και τα παρακείμενα φυσιολογικά ανατομικά μέρη στην ακτινολογική εξέταση. [Γ]
2. Να αναγνωρίζει στην ακτινολογική εξέταση τις αποκλείσεις από το φυσιολογικό και την παθολογία των περιοδοντικών ιστών και περιεμφυτευματικών ιστών. [Γ, Δ(Ε)]
3. Να αναγνωρίζει και να συνθέτει τα κλινικά, ακτινογραφικά και εργαστηριακά ευρήματα του περιοδοντικού ασθενή προκειμένου να θέσει τη διάγνωση. [Γ, Δ(Ε)]
4. Να αναγνωρίζει και να συνθέτει τα κλινικά, ακτινογραφικά και εργαστηριακά ευρήματα του ασθενή που χρειάζεται εμφυτεύματα προκειμένου να καθορίσει την πρόγνωση. [Γ, Δ(Ε)]
5. Να αναλύει τι είναι η γενική και η ειδική πρόγνωση και από ποιους επιμέρους παράγοντες επηρεάζονται. [Γ, Σ]
6. Να περιγράφει την ταξινόμηση της κινητικότητας, των ουλοβλεννογονίων προβλημάτων, των περιοδοντικών οστικών βλαβών και των βλαβών της

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- φατνιακής ακρολοφίας. [Γ, Δ(Ε)]
7. Να αξιολογεί την κινητικότητα, τα ουλοβλεννογόνια προβλήματα, τις οστικές βλάβες και τις βλάβες της φατνιακής ακρολοφίας. [Δ(Ε)]
 8. Να αναφέρει την κατανομή και την εξέλιξη των περιοδοντικών νόσων ή χαρακτηριστικών στον ανθρώπινο πληθυσμό, καθώς και τις παραμέτρους που τις διαμορφώνουν ή μπορούν να τις επηρεάσουν. Επίσης να διακρίνει τους επιδημιολογικούς δείκτες και τη χρήση τους κατά περίπτωση. [Γ]
 9. Να αναφέρει τον στόχο και να απαριθμεί τους σκοπούς της θεραπείας των περιοδοντικών και περιεμφυευματικών νόσων. [Δ(Ε), Σ]
 10. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές χημειοπροφύλαξης του περιοδοντικού ασθενή. [Γ]
 11. Να γνωρίζει τις μεθόδους και τα μέσα στοματικής υγιεινής (οδοντόβουρτσα, μεσοδόντια βουρτσάκια, νήμα). [Γ, Δ(Ε)]
 12. Να μπορεί να επιλέξει εξατομικευμένα ποια μέσα στοματικής υγιεινής χρειάζεται κάθε ασθενής. [Γ, Δ(Ε)]
 13. Να διδάσκει αποτελεσματική στοματική υγιεινή σε εξατομικευμένη βάση σε κάθε οδοντιατρικό ασθενή βάσει των αναγκών του. [Δ(Ε), Σ]
 14. Να συνταγογραφεί μέσα στοματικής υγιεινής. [Δ(Ε)]
 15. Να αναγνωρίζει τα περιοδοντικά εργαλεία και τις συσκευές (εξέτασης – διάγνωσης - αποτρύγωσης – απόξεσης), τις μεθόδους ακονισμού τους καθώς και τον τρόπο χρήσης, λαβής και στήριξής τους κατά την εφαρμογή τους σε εκμαγεία. [Δ(Ε)]
 16. Να περιγράφει τις μεθόδους ακινητοποίησης. [Δ(Ε)]
 17. Να είναι ικανός/ικανή να απομακρύνει με τα περιοδοντικά εργαλεία τεχνητή υποουλική τρυγία από εκμαγεία σε phantoms και να αξιολογεί την αδρότητα της ριζικής επιφάνειας. [Δ(Ε)]
 18. Να αναγνωρίζει τη σχέση και την αλληλεπίδραση της περιοδοντικής παθολογίας με ενδοδοντικά προβλήματα, ορθοδοντικές ανωμαλίες, ιατρογενείς παράγοντες που επιβαρύνουν το περιοδόντιο και αφορούν στην επανορθωτική οδοντιατρική. [Γ]
 19. Να περιγράφει τις φάσεις της περιοδοντικής θεραπείας. [Γ, Σ]
 20. Να απαριθμεί τις εφαρμογές Laser στην Περιοδοντολογία. [Γ]
 21. Να αξιολογεί εκείνες τις περιπτώσεις των ασθενών (νεκρωτική ελκώδης ουλίτιδα και περιοδοντίτιδα) ή των βλαβών (ουλικό και περιοδοντικό απόστημα) που απαιτείται άμεση θεραπευτική αντιμετώπιση. [Γ, Δ(Ε)]
 22. Να αναφέρει τα αίτια κακοσμίας του στόματος. [Γ]
 23. Να περιγράφει τα πρωτόκολλα αντιμετώπισης της κακοσμίας του

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

στόματος. [Γ, Δ(Ε), Σ]

24. Να αναγνωρίζει τις ενδείξεις χορήγησης αντιβίωσης. [Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

3ος κύκλος μαθημάτων: Εξέταση, Διάγνωση, Πρόγνωση: Κλινική εξέταση του περιοδοντικού ασθενούς, Κινητικότητα των δοντιών, Ακτινολογική εξέταση του περιοδοντικού ασθενούς, Πρόγνωση, Επιδημιολογία των περιοδοντικών νόσων. Επανάληψη και έμφαση στα κύρια σημεία της θεματολογίας των προηγθέντων μαθημάτων.

4ος κύκλος μαθημάτων: Θεραπευτική αντιμετώπιση των περιοδοντικών νόσων: I. Γενικά: Εισαγωγή και Σκοποί της περιοδοντικής Θεραπείας, Αξιολόγηση ιατρικού ιστορικού του περιοδοντικού ασθενούς, Χημειοπροφύλαξη. II. Φάση ελέγχου φλεγμονής: Σχέδιο θεραπείας, Στοματική υγιεινή, Μέσα περιοδοντικής θεραπείας, Εφαρμογές Laser στην Περιοδοντολογία, Αποτρύγωση-Ριζική απόξεση, Εξομάλυνση της σύγκλεισης, Ακινητοποίηση των δοντιών. Επανάληψη και έμφαση στα κύρια σημεία της θεματολογίας των προηγθέντων μαθημάτων.

Παραδόσεις (Τίτλοι): Κλινική εξέταση περιοδοντικού ασθενούς, Κινητικότητα των δοντιών, Ακτινολογική εξέταση, Επιδημιολογικοί δείκτες, Πρόγνωση. Σκοποί της περιοδοντικής θεραπείας, Αξιολόγηση ιατρικού ιστορικού, Χημειοπροφύλαξη, Σχέδιο θεραπείας, Στοματική υγιεινή, Μέσα περιοδοντικής θεραπείας, Εφαρμογές Laser στην Περιοδοντολογία, Αποτρύγωση, Ριζική απόξεση, Εξομάλυνση σύγκλεισης, Ακινητοποίηση.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
 - Αυτοαξιολόγηση φοιτητών
 - Συμπερασματική αξιολόγηση με:
- I. Ενδιάμεση γραπτή αξιολόγηση (προαιρετική, max 20% του τελικού βαθμού, εάν περάσουν στην τελική εξέταση τη βάση του 5) με ερωτήσεις κλειστής απάντησης
 - II. Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Τσάμη Α, Καρούσης Ι, Βρότσος Ι., Περιοδοντολογία σε 100 βήματα, Ιατρικές Εκδόσεις ΒΗΤΑ, Αθήνα, 2016.
- Ι.Α. Βρότσος, Ι.Κ. Καρούσης, Περιοδοντολογία- Εμφυτευματολογία (1ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016.
- Ηλεκτρονικές σημειώσεις και επαναληπτικές ερωτήσεις αξιολόγησης αναρτημένες στην η-τάξη.

Φαρμακολογία [51513]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	5.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT703/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Βασικές αρχές φαρμακοδυναμικής και φαρμακοκινητικής: υποδοχείς και άλλοι στόχοι φαρμάκων, σχέσεις δόσης - αποτελεσματικότητας, χημική συγγένεια, ενδογενής δραστηριότητα, συνέργεια και ανταγωνισμός, απορρόφηση/βιοδιαθεσιμότητα, κατανομή, φραγμοί, μεταβολισμός, ενζυμική επαγωγή, απέκκριση, κάθαρση). Παρενέργειες, αλληλεπιδράσεις και ασφάλεια φαρμάκων. Αρχές φαρμακογονιδιωματικής. [Γ]
2. Ενδείξεις, αντενδείξεις φαρμάκων: κατανόηση συνδυασμών φαρμάκου-παθήσεως, ώστε να χορηγούνται τα καταλληλότερα φάρμακα σε κάθε περίπτωση. [Γ]
3. Αξιολόγηση συννοσηροτήτων και αλληλεπιδράσεις φαρμάκων με

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

ιδιαίτερη σημασία. [Γ]

4. Φαρμακολογικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπευτικών δραστικών ουσιών κάθε κατηγορίας φαρμάκων για κάθε σύστημα. [Γ]
5. Φαρμακολογία του αυτόνομου νευρικού συστήματος - Φαρμακολογία του χολινεργικού συστήματος: μουσκαρινικοί αγωνιστές και ανταγωνιστές, αναστολείς χολινοεστεράσης, νικοτινικοί αγωνιστές και ανταγωνιστές, μυοπληγικά φάρμακα - Φαρμακολογία συμπαθητικού συστήματος: αδρενεργικοί υποδοχείς, αδρενεργικοί αγωνιστές, ανταγωνιστές α και β αδρενεργικών υποδοχέων, φάρμακα που επηρεάζουν τη βιοσύνθεση, την αποθήκευση και την απελευθέρωση των κατεχολαμινών. [Γ]
6. Φαρμακολογία Ειδικών Συστημάτων - Περιγραφή του μηχανισμού δράσης, των διαφορών (π.χ. ιδιαίτερες ανεπιθύμητες ενέργειες, αλληλεπιδράσεις) και ομοιοτήτων φαρμάκων που χρησιμοποιούνται στις παθήσεις του καρδιαγγειακού, αναπνευστικού, γαστρεντερικού, αιμοποιητικού, ανοσοποιητικού και κεντρικού νευρικού συστήματος (ψυχοτρόπα και φάρμακα σε νευροεκφυλιστικά νοσήματα), καθώς και στις αλλεργικές, φλεγμονώδεις και επώδυνες καταστάσεις. [Γ]
7. Νεότερα και καινοτόμα φάρμακα - Κατανόηση των πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων τους. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή στη φαρμακολογία- Φαρμακοδυναμική - Φαρμακοκινητική - Ασφάλεια Φαρμάκων και Αρχές συνταγογράφησης - Φάρμακα Αυτόνομου και Κεντρικού Νευρικού Συστήματος - Εξαρτησιογόνες ουσίες- Μη Στεροειδή Αντιφλεγμονώδη και άλλα Αναλγητικά φάρμακα - Φάρμακα Αναπνευστικού και Αντιαλλεργικά - Φάρμακα Καρδιαγγειακού - Φάρμακα Αιμοποιητικού - Αντιλιπιδαιμικά Φάρμακα – Ανοσοτροποποιητικοί παράγοντες – Εισαγωγή στη Φαρμακολογία του Γαστρεντερικού Συστήματος - Καινοτόμα Φάρμακα - Αλληλεπιδράσεις Φαρμάκων - Ανεπιθύμητες ενέργειες Φαρμάκων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Brenner and Steven's Φαρμακολογία, Stevens C.W. 1η έκδοση ,2023
- Goodman&Gillman's: Η Φαρμακολογική Βάση της Θεραπευτικής, Brunton L, 2η έκδοση, 2015.
- Πρόσθετες σημειώσεις (σε μορφή PowerPoint) που αναρτώνται στην πλατφόρμα η-Τάξη.

Μαθήματα 6^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51085 Ακίνητη Προσθετική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγήτρια Α. Σαραφιανού, Εργαστήριο Προσθετικής
51207Α Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος ΙΙ	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Αγγελόπουλος, Κλινική Διαγνωστικής και Ακτινολογίας Στόματος
51516 Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα -Νοσοκομειακή Οδοντιατρική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ν. Νικητάκης, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής
51514 Εφαρμοσμένη Φαρμακολογία	1. Ιατροβιολογικά και Ιατρικά Μαθήματα 2. Βασικών Ιατρικών Επιστημών* 3. Καθηγήτρια Α. Τυλιγάδα, Εργαστήριο Φαρμακολογίας*
51261 Κινητή Προσθετική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Α. Βίλλιας, Εργαστήριο Προσθετικής
51186 Κοινωνική Οδοντιατρική	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Καθηγήτρια Α. Πολυχρονοπούλου, Εργαστήριο Προληπτικής και Κοινωνικής Οδοντιατρικής
51177 Παιδοδοντιατρική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Α. Αγουρόπουλος, Εργαστήριο Παιδοδοντιατρικής
51511Β Προκλινική άσκηση ΙΙ	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθ. Ι. Καρούσης, Επ. Καθ. Ι. Φουρμούζης, Εργ. Περιοδοντολογίας & Επ. Καθ. Μ. Αναγνώστου, Εργ. Οδοντικής Χειρουργικής
51205 Στοματική Χειρουργική Ι	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Ν. Κολόμβος, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
51515 Ψυχολογία, Επικοινωνία και Συμπεριφορά στην Οδοντιατρική	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Καθηγήτρια Σ. Γκιζάνη, Εργαστήριο Παιδοδοντιατρικής

Σύνολο: 10 μαθήματα

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Ακίνητη Προσθετική Ι [51085]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT477/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να χειρίζεται το μη-αντιστρεπτό υδροκολλοειδές (αλγινικό) και να το τοποθετεί σωστά στο αποτυπωτικό δισκίο. [Δ(Ε)]
2. Να χειρίζεται σωστά όλα τα είδη οδοντιατρικής γύψου: ανάρτησης, σκληρή και υπέρσκληρη. [Δ(Ε)]
3. Να χειρίζεται σωστά την ανάμειξη και εφαρμογή της αυτοπολυμεριζόμενης ακρυλικής ρητίνης στα πλαστικά και φυσικά παρασκευασμένα δόντια για την κατασκευή των μεταβατικών αποκαταστάσεων. [Δ(Ε)]
4. Να κατασκευάζει ολοκληρωμένα εκμαγεία μελέτης, να τα αναρτά στον αρθρωτήρα και να ελέγχει την ανάρτηση και το διαγνωστικό κέρωμα ως προς την καταλληλότητα και την ακρίβειά του. [Δ(Ε)]
5. Να χειρίζεται και να συναρμολογεί τα μέρη του αρθρωτήρα μέσω αποκλίσεων. [Δ(Ε)]
6. Να ολοκληρώνει το διαγνωστικό κέρωμα σε εκμαγεία σε περιπτώσεις ελλειπόντων δοντιών και μέρους της μύλης. [Δ(Ε)]
7. Να επιλέγει κατά περίπτωση τα σωστά κοπτικά εργαλεία (διαμάντια κοπής) ανάλογα με την παρασκευή, σε πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα δόντια. [Δ(Ε)]
8. Να παρασκευάζει, ακολουθώντας τις βασικές αρχές παρασκευών, πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα δόντια για την τοποθέτηση στεφανών και γεφυρών. [Δ(Ε)]
9. Να ολοκληρώνει την οριοθέτηση της τελικής γραμμής στα αποσπώμενα γύψινα ομοιώματα. [Γ]
10. Να αξιολογεί τα φυσικά δόντια ως στηρίγματα προσθετικών αποκαταστάσεων, στη βάση περιοδοντικής, ενδοδοντικής και προσθετικής εκτίμησης. [Γ]
11. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των προσθετικών αποκαταστάσεων που ήδη υπάρχουν στον ασθενή. [Γ]
12. Να επιλέγει την κατάλληλη θέση θεραπείας σε κάθε προσθετικό σχέδιο θεραπείας. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

13. Να αναγνωρίζει τα χαρακτηριστικά της φυσιολογικής και της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου. [Γ]
14. Να οργανώνει σχέδιο θεραπείας για την Ακίνητη και Κινητή Προσθετική, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους επιμέρους παράγοντες που το επηρεάζουν ως μέρους του σχεδίου συνολικής αντιμετώπισης. [Γ]
15. Να ολοκληρώνει την λήψη καταγραφών σχέσεων γνάθων στην επιλεγείσα θέση θεραπείας. [Γ]
16. Να ολοκληρώνει την αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών με χυτούς ενδοριζικούς άξονες (1 ή 2 τεμαχίων) και ακίνητες αποκαταστάσεις. [Δ(Ε)]
17. Να επιλέγει το κατάλληλο αποτυπωτικό δισκάριο (εμπορίου ή ατομικό) για τον εκάστοτε ασθενή. [Δ(Ε)]
18. Να ολοκληρώνει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση φύλλου κελλουλοΐτη και σιλικόνης. [Δ(Ε)]
19. Να ελέγχει την καταλληλότητα των μεταβατικών αποκαταστάσεων ως προς την εφαρμογή τη συγκράτηση, τη μορφολογία και τις συγκλεισιακές επαφές και να ολοκληρώνει τη στίλβωση και συγκόλληση των μεταβατικών αποκαταστάσεων με τα κατάλληλα εργαλεία και υλικά. [Δ(Ε)]
20. Να εφαρμόζει την τεχνική της ταυτόχρονης διπλής μίξης για τη λήψη του τελικού αποτυπώματος και να αξιολογεί την καταλληλότητα του τελικού αποτυπώματος. [Δ(Ε)]
21. Να ελέγχει την καταλληλότητα του τελικού εκμαγείου και της ανάρτησης σε αρθρωτήρα μέσων αποκλίσεων. [Δ(Ε)]
22. Να εφαρμόζει την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες αποκαταστάσεις με οπτικά μέσα (χρωματικούς οδηγούς). [Γ]
23. Να ελέγχει τις συγκλεισιακές επαφές στα εκμαγεία και ενδοστοματικά. [Δ(Ε)]
24. Να ολοκληρώνει τον έλεγχο μιας μεταλλοκεραμικής αποκατάστασης στο στάδιο του μπισκότου. [Γ]
25. Να εφαρμόζει τον τελικό έλεγχο πριν την συγκόλληση μιας προσθετικής αποκατάστασης. [Γ]
26. Να χειρίζεται κλινικά τις σύγχρονες κονίες συγκόλλησης αποκαταστάσεων και να πραγματοποιεί την προσωρινή και τελική συγκόλληση. [Γ]
27. Να ολοκληρώνει τον σχεδιασμό, έλεγχο και καθοδήγηση του εργαστηρίου κατά την κατασκευή στεφανών σε περιπτώσεις συνδυασμού ακίνητων και κινητών αποκαταστάσεων. [Γ]
28. Να διατυπώνει γραπτά με ακρίβεια τις οδηγίες προς το εργαστήριο για την κατασκευή ακίνητων αποκαταστάσεων. [Γ]
29. Να αναφέρει τα είδη των ακινήτων αποκαταστάσεων με τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς τους. [Γ]
30. Να περιγράφει την επίδραση της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου στο προσθετικό σχέδιο θεραπείας και τα κλινικά στάδια αποκατάστασης αυτών των περιστατικών. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

31. Να εξηγεί τους τρόπους που οι προσθετικές αποκαταστάσεις αλληλεπιδρούν με τη σύγκλειση (πρόσθιος οδηγός, μασητικό επίπεδο, κάθετη διάσταση κ.λπ). [Γ]
32. Να αναλύει τα χαρακτηριστικά της ιδανικής, φυσιολογικής και κλινικά αποδεκτής σύγκλεισης και να περιγράφει τα συγκλεισιακά σχήματα για ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
33. Να αναφέρει τις ενδείξεις, αντενδείξεις, περιορισμούς (κριτήρια επιλογής) των αποκαταστάσεων μερικής επικάλυψης καθώς και τα κλινικά στάδια κατασκευής τους. [Γ]
34. Να περιγράφει τις βασικές αρχές κατασκευής αποκαταστάσεων με τις δυνατότητες της ψηφιακής τεχνολογίας. [Γ]
35. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αισθητικής προσώπου, χαμόγελου, οδοντικής αισθητικής (μήκος-εύρος δοντιών, αναλογίες, κόκκινη αισθητική, χρώμα) στο πώς επηρεάζουν το σχεδιασμό ακίντων αποκαταστάσεων. [Γ]
36. Να αναγνωρίζει τις κλινικές περιπτώσεις με αισθητικά προβλήματα στην πρόσθια περιοχή του φραγμού ιδιαιτερότητες (της υψηλής γραμμής γέλωτος, των δυσχρωμιών, των μεταναστεύσεων και των διαστημάτων που θα αντιμετωπιστούν με ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
37. Να αναφέρει τη σύνθεση, αντίδραση πολυμερισμού και πήξης, δομή, τύπους, φυσικομηχανικές και βιολογικές ιδιότητες των εξής υλικών: υδροκολλοειδές, γύψοι, αυτοπολυμεριζόμενη ακρυλική ρητίνη, αποτυπωτικά υλικά, κονίες και να τα συσχετίζει με τις κλινικές προεκτάσεις τους.[Γ]
38. Να περιγράφει με λεπτομέρεια τα σύγχρονα ολοκεραμικά συστήματα, τις ενδείξεις τους, τις κλινικές δυνατότητες εφαρμογής και τους περιορισμούς καθώς και τα κλινικά στάδιά τους. [Γ]
39. Να περιγράφει τις κατηγορίες και τις ιδιότητες των κραμάτων που χρησιμοποιούνται στην Ακίνητη Προσθετική καθώς και τις ενδείξεις χρήσης κάθε κατηγορίας. [Γ]
40. Να εξηγεί την οπτική συμπεριφορά των κεραμικών και πολυμερών υλικών προσθετικών αποκαταστάσεων. [Γ]
41. Να περιγράφει τη δομή, τα χαρακτηριστικά και τις διαδικασίες εργαστηριακής διαμόρφωσης των επικαλυπτικών υλικών για μεταλλοκεραμικές, μεταλλοπολυμερείς και ολοκεραμικές αποκαταστάσεις. [Γ]
42. Να απαριθμεί τις σύγχρονες κονίες συγκόλλησης αποκαταστάσεων για προσωρινή ή τελική συγκόλληση), να τις αντιπαραβάλλει με βάση τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες τους. [Γ]
43. Να παραθέτει τις βασικές αρχές παρασκευών (μηχανικές και βιολογικές), τις υπάρχουσες τεχνικές, να εξηγεί τους μηχανισμούς κοπής, την αποτελεσματικότητα και την επίδρασή τους στον πολφό και στους οδοντικούς ιστούς. [Γ]
44. Να περιγράφει τις τεχνικές της συμβατικής αποτύπωσης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

45. Να αναλύει τις βασικές αρχές της ψηφιακής αποτύπωσης με τις δυνατότητες και τους περιορισμούς. [Γ]
46. Να περιγράφει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση μήτρας σιλικόνης. [Γ]
47. Να περιγράφει τις εργαστηριακές διαδικασίες κατασκευής μεταλλικού ή ολοκεραμικού σκελετού με συμβατικές ή ψηφιακές τεχνικές. [Γ]
48. Να περιγράφει τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μεταλλικού σκελετού για κάθε τύπο μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων. [Γ]
49. Να περιγράφει τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του κεραμικού σκελετού για κάθε τύπο ολοκεραμικών αποκαταστάσεων. [Γ]
50. Να διακρίνει τα βασικά είδη οπτικών μέσων (χρωματικών οδηγών) για την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες, κινητές και συντηρητικές αποκαταστάσεις (συνεργασία με Κινητή και ΟΧ). [Γ]
51. Να περιγράφει την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες αποκαταστάσεις με χρήση ψηφιακών μέσων. [Γ]
52. Να αναφέρει τις αρχές που τηρούνται για τη χρωματοληψία των δοντιών, τις τεχνικές και συσκευές χρωματολογίας και να περιγράφει τις διαστάσεις του χρώματος. [Γ]
53. Να εφαρμόζει χρωματοληψία με χρωματικούς οδηγούς για την επιλογή χρώματος σε ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις. [Γ]
54. Να αναγνωρίζει τις δυνατότητες αποκατάστασης με εμφυτεύματα και να παραθέτει τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς τις εμφυτευματικής θεραπείας. [Γ]
55. Να περιγράφει τις τεχνικές αποτύπωσης για ακίνητες εμφυτευματικές αποκαταστάσεις και να αποτυπώνει εμφυτεύματα σε απλά περιστατικά. [Γ]
56. Να περιγράφει την λειτουργία και την κατασκευή του ακτινογραφικού και χειρουργικού οδηγού σε απλές εμφυτευματικές αποκαταστάσεις. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Σχεδιασμός και διαχείριση έργων. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Οργάνωση σχεδίου θεραπείας. Εκμαγείο μελέτης. Διαγνωστικό κέρωμα. Κατασκευή μήτρας κελουοϊτή ή μήτρας σιλικόνης από το διαγνωστικό κέρωμα. Οδοντικές παρασκευές σε ομοιώματα δοντιών. Κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων. Τελική αποτύπωση σε εκμαγεία. Κατασκευή εκμαγείου εργασίας - Ετοιμασία κινητών κολοβωμάτων. Ανάρτηση εκμαγείων σε αρθρωτήρα Διαμόρφωση κέρινου προτύπου για μεταλλικό σκελετό γέφυρας. Περιγραφή διαδικασίας χύτευσης μεταλλικού σκελετού. Περιγραφή διαδικασίας όμησης και όπτησης κεραμικού υλικού. Κατασκευή προπλάσματος για χυτό ενδορριζικό άξονα και ψευδοκολόβωμα σε φυσικά ενδοδοντικά θεραπευμένα δόντια. Επιλογή χρώματος των αποκαταστάσεων.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Οπτική συμπεριφορά κεραμικών υλικών. Κινησιολογία της κάτω γνάθου. Θέσεις αναφοράς για προσθετική αποκατάσταση- Κάθετη διάσταση. Αισθητική διευθέτηση αποκαταστάσεων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Προσομοίωση
- Διαδικτυακά μαθήματα (π.χ. youtube)
- Εκπαιδευτικό βίντεο
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητών
- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Θεωρητική Αξιολόγηση (70% του τελικού βαθμού) με Τελική γραπτή αξιολόγηση με θέματα ανάπτυξης.
 - II. Τελική αξιολόγηση της εργαστηριακής άσκησης (30% του τελικού βαθμού).

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Τριποδάκης – Η. Γούσιας, Εγχειρίδιο Εργαστηριακής Άσκησης, Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε., Αθήνα, 2010.
- Δ. Ανδριτσάκης, Ακίνητη Επανορθωτική Οδοντιατρική, Οδοντιατρικές Εκδόσεις Σ. Ζαχαρόπουλος, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό υλικό με θέμα: Ακίνητη Προσθετική – Συμπληρωματικό υλικό αναρτημένο στο η -τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/DENT501/>

Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος II [51207A]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 1.5 ώρα (Κλινική άσκηση) 3 ώρες ανά 2 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	51203 - Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος I (Εξαμ: 3)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT468/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να είναι ικανός να ερμηνεύει τα αποτελέσματα των διαφόρων εργαστηριακών εξετάσεων. [Γ]
2. Να είναι ικανός να εφαρμόζει τις αρχές της διαγνωστικής μεθοδολογίας και της πρόγνωσης στην οδοντιατρική. [Γ, Δ(Ε)]
3. Να είναι ικανός να εφαρμόζει βασικές αρχές προγραμματισμού θεραπευτικής αντιμετώπισης και να προσδιορίζει τους παράγοντες που την τροποποιούν. [Δ(Ε)]
4. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει όλες τις ενδοστοματικές και εξωστοματικές τεχνικές, (πανοραμική/κεφαλομετρική), που αφορούν την ψηφιακή απεικόνιση. [Γ, Δ(Ε)]
5. Να γνωρίζει ποιες είναι οι εξωστοματικές τεχνικές ακτινογράφησης του κρανίου καθώς και τις διαγνωστικές εφαρμογές τους. [Γ, Δ(Ε)]
6. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές λειτουργίας του πανοραμικού μηχανήματος. [Γ, Δ(Ε)]
7. Να αναγνωρίζει λάθη τοποθέτησης ασθενών στο πανοραμικό μηχάνημα και πως διορθώνονται. [Γ, Δ(Ε)]
8. Να γνωρίζει τις απεικονιστικές τεχνικές αξιολόγησης των σιελογόνων αδένων και να ερμηνεύει τα ευρήματά τους. [Γ]
9. Να διαθέτει τις θεωρητικές γνώσεις για την αρχή λειτουργίας του Υπολογιστικού Τομογράφου Κωνικής Δέσμης και να γνωρίζει τα κριτήρια επιλογής της συγκεκριμένης ακτινογραφικής τεχνικής. [Γ, Δ(Ε)]
10. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει τα φυσιολογικά ανατομικά μόρια και τις παραλλαγές τους και να διακρίνει τα παθολογικά ευρήματα στην Οδοντιατρική Υπολογιστική Τομογραφία Κωνικής Δέσμης. [Γ, Δ(Ε)]
11. Να αναγνωρίζει και να πραγματοποιεί τις τεχνικές ανασύνθεσης της εικόνας στην Οδοντιατρική Υπολογιστική Τομογραφία Κωνικής Δέσμης. [Γ, Δ(Ε)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

12. Να έχει βασικές θεωρητικές γνώσεις για την εφαρμογή της υπολογιστικής, της μαγνητικής τομογραφίας και της υπερηχοτομογραφίας στην γναθοπροσωπική περιοχή. [Γ]
13. Να γνωρίζει τη μεθοδολογία της ακτινογραφικής διάγνωσης. [Γ]
14. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση της τερηδόνας, των καταγμάτων των δοντιών και των οδοντικών ανωμαλιών. [Γ, Δ(Ε)]
15. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των φλεγμονωδών νόσων των γνάθων. [Γ, Δ(Ε)]
16. Να γνωρίζει τις διάφορες τεχνικές διαγνωστικής απεικόνισης της κροταφογναθικής διάρθρωσης. [Γ, Δ(Ε)]
17. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των κύστεων των γνάθων. [Γ, Δ(Ε)]
18. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των κακοήθων και καλοήθων όγκων των γνάθων. [Γ, Δ(Ε)]
19. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των συστηματικών νόσων με εκδηλώσεις από τις γνάθους. [Γ, Δ(Ε)]
20. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των παθολογικών καταστάσεων της κροταφογναθικής διάρθρωσης. [Γ, Δ(Ε)]
21. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των παθήσεων των παραρρηνίων κόλπων. [Γ, Δ(Ε)]
22. Να κατανοεί και να μπορεί να εφαρμόσει πρωτόκολλα διασφάλισης ποιότητας στην ακτινολογία στόματος. [Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Ενδοστοματικές και Εξωστοματικές ακτινογραφικές τεχνικές. Σύγχρονες απεικονιστικές τεχνικές. Συμπληρωματικές εξετάσεις. Διάγνωση – Διαφορική διάγνωση. Προγραμματισμός θεραπευτικής αντιμετώπισης. Ιατροδικαστική Στόματος.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική κλινική αξιολόγηση
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Καραγιάννη Αικατερίνη, Κολοκοτρώνης Αλέξανδρος, Τσιχλάκης Κωνσταντίνος, Ακτινοδιάγνωση στη Στοματογναθοπροσωπική Παθολογία, University Studio Press A.E., Θεσσαλονίκη 2013.
- Τσιχλάκης Κ., Καραγιάννη Αικ., Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος, Κ. & Ν. Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 2018.

Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική Ι [51516]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 2 ώρες (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	5.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT732

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να είναι ικανός να συγκεντρώνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες από το ατομικό ιατρικό και φαρμακευτικό ιστορικό του ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να αξιολογεί τα στοιχεία από το ατομικό ιατρικό και φαρμακευτικό ιστορικό και να προσαρμόζει ανάλογα το σχέδιο θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να περιγράφει λεπτομερώς τις κλινικές εκδηλώσεις των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Γ]
4. Να αναγνωρίζει τα κλινικά σημεία και συμπτώματα παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Δ(Κ)]
5. Να παραθέτει τα συνήθη εργαστηριακά ευρήματα των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

6. Να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν εργαστηριακό έλεγχο πριν από την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να αναφέρει τη θεραπευτική αντιμετώπιση και πρόγνωση των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Γ]
8. Να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν χημειοπροφύλαξη πριν από την οδοντιατρική θεραπεία. [Δ(Κ)]
9. 9Να παραθέτει και να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν συνεννόηση και συνεργασία με τον θεράποντα ιατρό πριν από την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ, Δ(Κ)]
10. Να παραθέτει και να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν έγκαιρη παραπομπή του ασθενούς στην κατάλληλη ιατρική ειδικότητα. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να παραθέτει τις αντενδείξεις και αλληλεπιδράσεις των φαρμάκων που χορηγούνται κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
12. Να παραθέτει τις αλληλεπιδράσεις των φαρμάκων που χορηγούνται στην οδοντιατρική θεραπεία με τα συνήθη φάρμακα που χορηγούνται για τη θεραπευτική αντιμετώπιση συχνών παθολογικών καταστάσεων. [Γ]
13. Να περιγράφει λεπτομερώς τις παθολογικές καταστάσεις που μπορεί να σχετίζονται με την εμφάνιση επιπλοκών και συμβαμάτων κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
14. Να αναφέρει λεπτομερώς τις πιθανές επιπλοκές και συμβάματα που μπορεί να συμβούν κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
15. Να παραθέτει τα συνήθη εργαστηριακά ευρήματα των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να σχετίζονται με την εμφάνιση επιπλοκών και συμβαμάτων κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
16. Να αναγνωρίζει τις παθολογικές καταστάσεις που απαιτούν τροποποίηση στην οδοντιατρική θεραπεία. [Δ(Κ)]
17. Να περιγράφει λεπτομερώς και να εφαρμόζει τις απαραίτητες τροποποιήσεις στο σχέδιο θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εξοικείωση των φοιτητών με την Διαχείριση ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα και επομένως βεβαρημένο ιατρικό ιστορικό, στο πλαίσιο της Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής και διδασκαλία όλων των παραμέτρων που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά το σχεδιασμό και την εφαρμογή της οδοντιατρικής θεραπείας στην ευαίσθητη αυτή ομάδα ασθενών. Επίπτωση στο οδοντιατρικό σχέδιο θεραπείας και απαραίτητες τροποποιήσεις. Πρωτόκολλα πρόληψης επιπλοκών. Ο ιατρικά βεβαρημένος ασθενής, είτε από το νόσημα είτε από τη θεραπεία για το νόσημα: Ασθενείς με καρδιαγγειακές παθήσεις, διαταραχές πήξης υπό αντιαιμοπεταλιακής αντιθρομβωτικής αγωγής, πνευμονοπάθειες, παθήσεις του γαστρεντερικού, ηπατική ανεπάρκεια, διαταραχές ερυθρών

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

και λευκών αιμοσφαιρίων. Οι φοιτητές θα εξοικειωθούν με τις πιθανές επιπλοκές (συστηματικές και στοματικές) που μπορεί να παρουσιάσουν αυτοί οι ασθενείς, τις επιπτώσεις τους στο οδοντιατρικό σχέδιο θεραπείας και τις τροποποιήσεις που θα πρέπει να γίνουν σε αυτό.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Αναλυτικές σημειώσεις (βασισμένες στις αντίστοιχες παραδόσεις και σε πληροφορίες από επιστημονικά άρθρα και κεφάλαια διεθνών συγγραμμάτων)

Εφαρμοσμένη Φαρμακολογία [51514]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT728/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να μπορεί να συνδυάσει μέσα από την λήψη του ιστορικού φάρμακα και παθήσεις, ώστε να χορηγεί τα καταλληλότερα φάρμακα σε κάθε

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

2. περίπτωση. $[\Gamma, \Delta(K)]$

θεραπείας των λοιμώξεων και να τις εφαρμόζει όπου αυτές ενδείκνυνται. [Γ, Δ(Κ)]

21. Να περιγράφει τις διαφορές στην χορήγηση φαρμάκων μεταξύ παιδιών, ενηλίκων και ηλικιωμένων ασθενών. [Γ]
22. Να επιλέγει το κατάλληλο φάρμακο στην κύηση και τη γαλουχία. [Γ, Δ(Κ)]
23. Να προσαρμόζει το δοσολογικό σχήμα των φαρμάκων ανάλογα με την κατάσταση της νεφρικής και ηπατικής λειτουργίας των ασθενών. [Γ, Δ(Κ)]
24. Να γνωρίζει και να μπορεί να χρησιμοποιεί τα φάρμακα για την αντιμετώπιση επείγουσών καταστάσεων. [Γ]
25. Να χορηγεί το σωστό εναλλακτικό φάρμακο σε περίπτωση αλλεργίας/ αντίδρασης υπερευαισθησίας. [Γ, Σ]
26. Να γνωρίζει τις αρχές της συνταγογράφησης και να πραγματοποιεί συμβατική και ηλεκτρονική συνταγογράφηση. [Γ]
27. Να ενημερώνει τον ΕΟΦ για ανεπιθύμητες ενέργειες και αλληλεπιδράσεις των φαρμάκων που πέφτουν στην αντίληψή του. [Σ]
28. Να γνωρίζει και να περιγράφει τις αρχές της εξατομικευμένης φαρμακοθεραπείας. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Φάρμακα για την αντιμετώπιση της υπέρτασης και της στηθάγχης. Αντιπηκτικά, αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα. Αγχολυτικά-ηρεμιστικά φάρμακα. Αντιδιαβητικά φάρμακα. Κορτικοειδή. Διφωσφονικά φάρμακα. Φαρμακολογία της φλεγμονής και του πόνου. Τοπικά και γενικά αναισθητικά στην οδοντιατρική πράξη. Χημειοθεραπεία λοιμώξεων (αντιβιοτικά, αντιμυκητιασικά, αντιπρωτοζωικά, ανθελμινθικά, αντιικά φάρμακα). Αρχές φαρμακοθεραπείας καρκίνου. Φάρμακα σε αλλεργικές καταστάσεις. Αντιδράσεις υπερευαισθησίας στα φάρμακα. Αρχές συνταγογράφησης φαρμάκων – Φαρμακοεπαγρύπνηση. Εξατομικευμένη φαρμακοθεραπεία – Φάρμακα σε ειδικές ομάδες πληθυσμού. Αρχές κλινικών μελετών στη φαρμακολογία.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Brenner and Steven's Φαρμακολογία, Stevens C.W. 1η έκδοση ,2023
- Goodman & Gillman's: Η Φαρμακολογική Βάση της Θεραπευτικής, Brunton L, 2η έκδοση, 2015.
- Πρόσθετες σημειώσεις (σε μορφή PowerPoint) που αναρτώνται στην πλατφόρμα η-Τάξη

Κινητή Προσθετική Ι [51261]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT496/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να κατασκευάζει και να αξιολογεί κέρινα ύψη καταγραφών για Μ.Ο.. [Γ]
2. Να εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες κατά περίπτωση κλινικές διαδικασίες προσδιορισμού των κατακόρυφων και οριζόντιων σχέσεων των γνάθων για την κατασκευή όλων των τύπων των κινητών προσθέσεων (καταγραφές) και να επιλέγει τον καταλληλότερο τρόπο σύγκλεισης για κάθε είδος κινητής πόσθησης. [Γ]
3. Να γνωρίζει το σκοπό, τις μεθόδους και την διαδικασία μεταφοράς των καταγραφών στον αρθρωτήρα. [Δ(Ε)]
4. Να αναφέρει τους παράγοντες που καθορίζουν α) την επιλογή των τεχνητών δοντιών για Μ.Ο., β) τα είδη σύνταξης και γ) τις βασικές αρχές σύνταξης των τεχνητών δοντιών. [Γ]
5. Να γνωρίζει τις μεθόδους και την κατά περίπτωση προτεινόμενη τεχνική εκλεκτικού τροχισμού. [Γ]
6. Να ελέγχει τις τελειωμένες Ο.Ο. εκτός και εντός της στοματικής κοιλότητας και να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα καθοδήγησης, παρακολούθησης και συντήρησης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

7. Να αναγνωρίζει και να επιλύει πιθανά προβλήματα μετά την τοποθέτηση των Ο.Ο.. [Γ]
8. Να γνωρίζει τους τύπους Μ.Ο. σύμφωνα με τα συστήματα ταξινόμησης (π.χ. Kennedy). [Γ, Δ(Ε)]
9. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο αρχικής αποτύπωσης για κάθε είδος Μ.Ο. (απλές, άμεσες, επένθετες, επιεμφυτευματικές). [Γ, Δ(Ε)]
10. Να κατασκευάζει και να αξιολογεί αρχικά εκμαγεία (μελέτης) και ατομικά δισκάρια για όλους τους τύπους Μ.Ο. Δ(Ε)
11. Να αναλύει τα εκμαγεία μελέτης στον αρθρωτήρα. [Γ]
12. Να περιγράφει σε τι χρησιμεύει ο παραλληλογράφος και να πραγματοποιεί την αρχική ανάλυση των εκμαγείων και σχεδίαση των Μ.Ο. [Γ, Δ(Ε)]
13. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο τελικής αποτύπωσης για κάθε είδος Μ.Ο.. [Γ]
14. Να κατασκευάζει και να αξιολογεί τελικά εκμαγεία (εργασίας). [Γ]
15. Να περιγράφει τα τμήματα του μεταλλικού σκελετού Μ.Ο. και να επιλέγει το κατάλληλο είδος μεγάλου συνδετήρα και συγκρατητικών στοιχείων. [Γ, Δ(Ε)]
16. Να πραγματοποιεί ανάλυση του τελικού εκμαγείου και να σχεδιάζει τον μεταλλικό σκελετό. [Γ, Δ(Ε)]
17. Να γνωρίζει τα σχέδια κατασκευής του μεταλλικού σκελετού Μ.Ο.. [Γ]
18. Να μπορεί να ελέγχει και να αξιολογεί τον μεταλλικό σκελετό Μ.Ο. στο εκμαγείο και στο στόμα. [Γ, Δ(Ε)]
19. Να εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες κατά περίπτωση κλινικές διαδικασίες προσδιορισμού των κατακόρυφων και οριζόντιων σχέσεων των γνάθων για την κατασκευή όλων των τύπων των Μ.Ο. (μεικτής, οδοντικής, βλεννογόνιας στήριξης). [Γ]
20. Να επιλέγει τεχνητά δόντια για Μ.Ο.. [Δ(Ε)]
21. Να αξιολογεί την σύνταξη για Μ.Ο.. [Γ]
22. Να ελέγχει την Μ.Ο. στο στόμα. [Γ]
23. Να γνωρίζει την διαδικασία όπτησης των Μ.Ο.. [Γ]
24. Να ελέγχει τις τελειωμένες Μ.Ο. εκτός και εντός του στόματος και να επιλέγει την κατάλληλη μέθοδο εκλεκτικού τροχισμού. [Γ]
25. Να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα καθοδήγησης, παρακολούθησης και συντήρησης των Μ.Ο.. [Γ]
26. Να αναγνωρίζει και να επιλύει πιθανά προβλήματα μετά την τοποθέτηση των Μ.Ο.. [Γ]
27. Να αναγνωρίζει τις επιπτώσεις από την μακροχρόνια χρήση των Μ.Ο. και να δρομολογεί τις κατάλληλες κατά περίπτωση θεραπευτικές προσεγγίσεις. [Γ]
28. Να γνωρίζει τις ενδείξεις, αντενδείξεις των Α.Ο.. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

29. Να αξιολογεί την δυνατότητα κατασκευής Α.Ο. και να προσδιορίζει το σχέδιο θεραπείας (χρονοδιάγραμμα εξαγωγών, προαπαιτούμενων χειρουργικών επεμβάσεων). [Γ]
30. Να περιγράφει τα στάδια κατασκευής Α.Ο. και να εντοπίζει τις διαφορές από τις κλασσικές Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
31. Να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα επανεξετάσεων και την αναγκαιότητα εφαρμογής των μαλακών επιστρωμάτων. [Γ]
32. Να γνωρίζει τις ενδείξεις, αντενδείξεις, πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα των επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
33. Να επιλέγει τα κατάλληλα δόντια στηρίγματα για την κατασκευή επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
34. Να εφαρμόζει τους τρόπους προετοιμασίας των δοντιών στηριγμάτων για υποδοχή επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
35. Να περιγράφει λεπτομερώς τις ενδείξεις, αντενδείξεις και τα στάδια κατασκευής απλών ενδοστοματικών γναθοπροσωπικών προσθέσεων. [Γ]
36. Να επιλέγει τις περιπτώσεις και να περιγράφει τις τεχνικές των κινητών προσθέσεων (Ο.Ο., Μ.Ο., Ε.Ο., Α.Ο.) απλών επιδιορθώσεων (θραύση, αποκόλληση δοντιού, ή στοιχείων του μεταλλικού σκελετού). [Γ]
37. Να περιγράφουν τις ενδείξεις και αντενδείξεις αναπροσαρμογής ή αντικατάστασης της βάσης κινητών προσθέσεων. [Γ]
38. Να επιλέγει τις περιπτώσεις ανακατασκευής ή αναπροσαρμογής της βάσης των κινητών προσθέσεων. [Γ]
39. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την κατά περίπτωση κατάλληλη τεχνική και υλικά για την αναπροσαρμογή ή ανακατασκευή. [Γ]
40. Να περιγράφει το πρόβλημα των ασθενών με αντανakλαστικά εμέτου και να επιλέγει τον προσφορότερο τρόπο διαχείρισης. [Γ]
41. Να περιγράφει τις μεθόδους αποκατάστασης της αισθητικής του κάτω τριτημορίου του προσώπου με κινητές προσθέσεις. [Γ]
42. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική του προσώπου. [Γ]
43. Να αποκαθιστά την αισθητική του προσώπου με κινητές προσθέσεις. [Γ]
44. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική και τη φωνητική. [Γ]
45. Να επιλέγει το κατάλληλο χρώμα δοντιών για τις κινητές προσθέσεις. [Γ]
46. Να αποκαθιστά την φωνητική με την κατασκευή κινητών προσθέσεων. [Γ]
47. Να επιλέγει και να εφαρμόζει το κατάλληλο επίστρωμα για κάθε είδος κινητής πρόσθεσης. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

A. Θεωρητικές κατευθύνσεις: Ολικές οδοντοστοιχίες (Εξέταση Ασθενή-προετοιμασία στόματος. Αποτύπωση Τοποθέτηση-Παράδοση. Αντιμετώπιση προβλημάτων μετά την τοποθέτηση ολικών οδοντοστοιχιών). Άμεσες οδοντοστοιχίες. Επένθετες οδοντοστοιχίες. Υλικά κατασκευής κινητών προσθέσεων. Γναθοπροσωπικές αποκαταστάσεις.

B. Θεωρητικές κατευθύνσεις για την κατασκευή Μερικών Οδοντοστοιχιών: Περιγραφή Μ.Ο. – Ενδείξεις κατασκευής. Ταξινόμηση κατά Kennedy. Εξέταση Ασθενή-προετοιμασία στόματος-επιλογή δοντιών στηριγμάτων. Αποτύπωση για Μ.Ο.. Αρχική σχεδίαση μεταλλικού σκελετού. Επιλογή μεγάλου συνδετήρα. Επιλογή συγκρατητικού στοιχείου. Κατασκευή μεταλλικού σκελετού.

Γ. Εργαστηριακή άσκηση Μερικών Οδοντοστοιχιών: Αναγνώριση εκμαγείων και μεταλλικού σκελετού. Παραλληλογράφος- Επίδειξη. Αρχική ανάλυση των εκμαγείων μελέτης στον παραλληλογράφο. Επιλογή Μεγάλου συνδετήρα. Επιλογή συγκρατητικού στοιχείου. Σχεδίαση μεταλλικού σκελετού. Έλεγχος μεταλλικού σκελετού. Κατασκευή βασικής πλάκας – Κέρινου ύψους για προσωρινές καταγραφές. Κατασκευή ατομικών δισκαρίων κινητών προσθέσεων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητή
- Συμπερασματική αξιολόγηση
 - I. Θεωρητική Αξιολόγηση (50% του τελικού βαθμού της εργαστηριακής άσκησης) με Τελική γραπτή αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής απάντησης
 - II. Προφορική Εργαστηριακή Αξιολόγηση (50% του τελικού βαθμού της εργαστηριακής άσκησης) με αξιολόγηση εργαστηριακής πράξης
 - III. Τελική γραπτή εξέταση 6^{ου} εξαμήνου (70% του τελικού βαθμού του 6^{ου} εξαμήνου)

IV. Μ.Ο. αξιολόγησης εργαστηριακής άσκησης 5^{ου} & 6^{ου} εξαμήνου (30% του τελικού βαθμού του 6^{ου} εξαμήνου)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Ζήσης, Μ. Σωτηρίου, Ν. Πολυχρονάκης, Κινητή Προσθετική Ι Εργαστηριακές Ασκήσεις, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα 2018
- Π. Δημητρίου – Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης – Α. Ζήσης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Ολικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2001.
- Π. Δημητρίου – Α. Ζήσης – Γ. Πολυζώης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Μερικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2003.
- Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα (e-book): Η. Καρκαζής, Ολικές Οδοντοστοιχίες–Εναλλακτικές Τεχνικές, Αθήνα, 2009.
- Βοηθητικό Υλικό με θέμα: Κλινικά βίντεο Κινητής Προσθετικής και Γηροδοντιατρικής αναρτημένο στο η-Τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489/>

Κοινωνική Οδοντιατρική [51186]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT335/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Περιγράφει τις αρχές της Κοινωνικής Οδοντιατρικής. [Γ]
2. Εφαρμόζει βασικά στοιχεία Κοινωνικής Οδοντιατρικής για τη βελτίωση της στοματικής υγείας και την αλλαγή συμπεριφοράς υγείας ατόμων και κοινωνικών ομάδων. [Γ, Δ(Ε), Σ]
3. Περιγράφει τις έννοιες της υγείας και της νόσου. [Γ]
4. Περιγράφει τους κοινωνικούς προσδιοριστές και τις ανισότητες της υγείας. [Γ]
5. Ορίζει τη σχέση στοματικής υγείας και γενικής υγείας, καθώς και τους κοινούς παράγοντες κινδύνου. [Γ]
6. Περιγράφει τις βασικές αρχές της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας. [Γ]
7. Περιγράφει τις βασικές αρχές της προαγωγής της υγείας. [Γ]
8. Συνοψίζει τα επιδημιολογικά δεδομένα σχετικά με τη στοματική υγεία του πληθυσμού, καθώς και τις τάσεις που επικρατούν τοπικά και διεθνώς. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

9. Περιγράφει τις βασικές αρχές της λεκτικής και μη λεκτικής επικοινωνίας. [Γ]
10. Περιγράφει τα βασικά στοιχεία των κυριότερων θεωριών αλλαγής συμπεριφοράς υγείας. [Γ]
11. Αναγνωρίζει την έννοια και την αναγκαιότητα της αγωγής υγείας και περιγράφει τα μέσα και τις μεθόδους εφαρμογής της. [Γ, Δ(Ε)]
12. Αναγνωρίζει τη χρησιμότητα της εφαρμογής των οικονομικών θεωριών στην υγεία και τα συστήματα υγείας. [Γ]
13. Περιγράφει τα σύγχρονα συστήματα υγείας και το σύστημα οδοντιατρικής φροντίδας στην Ελλάδα. [Γ]
14. Αξιολογεί παρεμβάσεις και στρατηγικές προαγωγής της υγείας βασιζόμενος/η στην επιστημονική τεκμηρίωση. [Γ, Δ(Ε)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή στη Δημόσια Οδοντιατρική Υγεία. Προσδιοριστές της υγείας. Ανισότητες στη στοματική υγεία. Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας. Προαγωγή της υγείας. Ποιότητα ζωής σχετιζόμενη με τη στοματική υγεία. Επιδημιολογικές μέθοδοι εκτίμησης των νόσων του στόματος. Τάσεις στην επιδημιολογία των νόσων του στόματος. Βασικές αρχές λεκτικής και μη-λεκτικής επικοινωνίας –Επικοινωνία οδοντιάτρου-ασθενή. Αλλαγή συμπεριφοράς υγείας. Αγωγή υγείας. Προγράμματα πρόληψης των νόσων του στόματος στην κοινότητα. Στρατηγικές προαγωγής της διατροφής για βελτίωση της στοματικής υγείας του πληθυσμού. Οικονομικά της υγείας- Συστήματα υγείας. Ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων στον τομέα της υγείας– Επαγγελματισμός.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Κοινωνικές δράσεις (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Αποστολή/παράδοση εργασιών από τους φοιτητές
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση στις εκπαιδευτικές δράσεις στην Κοινότητα. Κατάθεση αναστοχαστικών αναφορών
- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κουνάρη Χ., Χωματά Ε., Κοινωνική Οδοντιατρική, εκδότης Broken hill Publishers LTD, Αθήνα, 2007.

Παιδοδοντιατρική I [51177]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 2.5 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT474/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει τα στοιχεία εκείνα που προσδιορίζουν τη σωματική, νοητική και ψυχολογική ανάπτυξη του παιδιού και τα οποία σχετίζονται με την επικοινωνία και την συνεργασία με το παιδί και τον έφηβο κατά την παροχή της οδοντιατρικής περίθαλψης. [Γ]
2. Να απαριθμεί τους παράγοντες που συντελούν στη διαμόρφωση και στη διατήρηση θετικής στάσης και συμπεριφοράς του παιδιού στο οδοντιατρείο και πώς αυτοί λειτουργούν. [Γ]
3. Να περιγράφει με λεπτομέρεια τις ψυχολογικές τεχνικές διαμόρφωσης θετικής συμπεριφοράς και τις ψυχολογικές τεχνικές τροποποίησης αρνητικής συμπεριφοράς σε θετική στο οδοντιατρείο. [Γ]
4. Να εφαρμόζει ψυχολογικές τεχνικές για τη διαμόρφωση θετικής συμπεριφοράς του παιδιού κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Σ]
5. Να περιγράφει τις ενδείξεις και τον τρόπο χρήσης του N₂O για τον έλεγχο της συμπεριφοράς του παιδιού και του εφήβου στο οδοντιατρείο. [Γ]
6. Να γνωρίζει τον ορισμό του N₂O τις ιδιότητες και την επίδραση στο

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

περιβάλλον και στο προσωπικό.

7. Να λαμβάνει ενδοστοματικές ακτινογραφίες σε συνεργάσιμα παιδιά και εφήβους. [Δ(Ε)]
8. Να ονοματίζει και να αιτιολογεί τους τύπους τον αριθμό και τις τεχνικές ακτινογραφικής εξέτασης που ακολουθούνται (κρίνονται ως οι πλέον κατάλληλές) για τον εντοπισμό τερηδόνων ή άλλης παθολογίας των δοντιών και των πέριξ ιστών στο παιδί. [Γ]
9. Να αξιολογεί οπισθοφατνιακές και οπισθομυλικές ακτινογραφίες δοντιών μικτής οδοντοφυΐας για τη διάγνωση τερηδόνων. [Δ(Ε)]
10. Να αναφέρει τις διαφοροποιήσεις του υγιούς και του παθολογικού περιοδοντίου των παιδιών και εφήβων σε σχέση με τα αντίστοιχα των ενηλίκων καθώς και τους μηχανισμούς εξέλιξης της περιοδοντικής νόσου στα παιδιά. [Γ]
11. Να αναφέρει την διαχείριση πολφικών βλαβών σε νεογιλά δόντια. [Γ]
12. Να ταξινομεί/διαγιγνώσκει τους οδοντικούς τραυματισμούς και να περιγράφει τα πρωτόκολλα διαχείρισης και τις τεχνικές και παρακολούθησης (σχέδιο θεραπείας) τους ανάλογα με τη διάγνωση. [Γ]
13. Στις περιπτώσεις οδοντικών τραυματισμών σε νεογιλή και μικτή οδοντοφυΐα να ονοματίζει τα ειδικά στοιχεία που πρέπει να καταγράφονται κατά τη λήψη ιστορικού και να περιγράφει τα πρωτόκολλα κλινικής και ακτινογραφικής εξέτασης που πρέπει να ακολουθούνται. [Γ]
14. Να εξηγεί τις επιπτώσεις των οδοντικών τραυματισμών των νεογίων δοντιών στα μόνιμα καθώς και στο περιοδόντιο. [Γ]
15. Να αναφέρει τις ενδείξεις ακινητοποίησης λόγω οδοντικού τραύματος, και την διάρκεια ακινητοποίησης ανάλογα με το είδος του τραυματισμού και να περιγράφει τα στάδια εφαρμογής του νάρθηκα ακινητοποίησης. [Γ, Δ(Ε)]
16. Να παραθέτει τον τερηδονικό κίνδυνο της οδοντοφυΐας παιδιών ανάλογα με την ηλικία τους. [Γ]
17. Να κατατάσσει τα παιδιά και τους εφήβους στον αντίστοιχο τερηδονικό κίνδυνο. [Γ, Δ(Ε)]
18. Να περιγράφει τα πρωτόκολλα πρόληψης και διαχείρισης αρχόμενων τερηδόνων σε παιδιά και εφήβους, ανάλογα με την ηλικία τους και τον τερηδονικό τους κίνδυνο και να καταδεικνύει τις διαφορές τους σε σχέση με του ενήλικα. [Γ]
19. Να ενημερώνει τον ασθενή/παιδί και τους γονείς για την παθογένεια των νόσων του στόματος, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εκπαιδευτικά βοηθήματα. [Δ(Ε)]
20. Να πραγματοποιεί ανάλυση διατροφής και να παρέχει τις απαραίτητες διατροφικές οδηγίες για τη σωστή διατροφή του παιδιού και την πρόληψη της τερηδόνας. [Δ(Ε)]
21. Να σχεδιάζει και να εφαρμόζει εξατομικευμένο πρόγραμμα πρόληψης και αναχαίτισης τερηδόνας (συμβουλές στοματικής υγιεινής, φθοριώσεις, καλύψεις οπών σχισμών) σε παιδιά και εφήβους ανάλογα με την ηλικία

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

και το επίπεδο τερηδονικού κινδύνου. [Δ(Ε)]

22. Να αναφέρει τις βασικές αρχές της οδοντιατρικής τεσσάρων χειρών για παροχή οδοντιατρικής θεραπείας συνεργάσιμων παιδιών σχολικής ηλικίας και εφήβων. [Γ]
23. Να τοποθετεί ελαστικό απομονωτήρα με αρπάγη, σε πρόσθια και οπίσθια δόντια σε μικτό φραγμό δοντιών σε συνθήκες κλινικής προσομοίωσης καθώς και στην κλινική σε συνεργάσιμα παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
24. Να περιγράφει τις διαφοροποιήσεις της τοπικής αναισθησίας στα παιδιά σε σχέση με τους ενήλικες ως προς την ανατομία, φαρμακοκινητική, τεχνικές και διαχείριση της συμπεριφοράς, με έμφαση στην χορήγηση ανώδυνης αναισθησίας. [Γ]
25. Να περιγράφει τις τεχνικές αποκατάστασης και τα στάδιά τους σε νεογιλά δόντια με κάθε έκτασης τερηδόνα (εδώ περιλαμβάνονται μέχρι ανοξείδωτες στεφάνες) και να αιτιολογεί τις διαφοροποιήσεις τους σε σχέση με τα μόνιμα. [Γ]
26. Να πραγματοποιεί καλύψεις οπών και σχισμών σε νεογιλά και μόνιμα δόντια στο εκμαγείο καθώς και σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Ε)]
27. Να παρασκευάζει κοιλότητες για συγκολλούμενα υλικά σε πλαστικά νεογιλά δόντια. [Δ(Ε)]
28. Να περιγράφει τις μορφολογικές και βιολογικές διαφορές του πολφού των νεογίων σε σχέση με τα μόνιμα δόντια καθώς και τις τεχνικές αντιμετώπισης των πολφικών βλαβών τους (έμμεση κάλυψη, πολφοτομή, ενδοδοντική θεραπεία). [Γ]
29. Να πραγματοποιεί πολφοτομή, σε νεογιλά δόντια εξαχθέντα καθώς και σε νεογιλά δόντια συνεργάσιμων παιδιών. [Δ(Ε)]
30. Να παρασκευάζει πλαστικά δόντια για ανοξείδωτες στεφάνες καθώς και να τις εφαρμόζει. [Δ(Ε)]
31. Να παραθέτει τις ενδείξεις εξαγωγής νεογίων δοντιών και να εξηγεί αιτιολογικά τις διαφοροποιήσεις στην τεχνική σε σχέση με τις εξαγωγές των μόνιμων δοντιών. [Γ]
32. Να αναγνωρίζει τα σημεία και συμπτώματα στο στοματογναθικό που μπορεί να παραπέμπουν σε κακοποίηση και παραμέληση στα παιδιά και εφήβους. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία.

Περιεχόμενο

Η συμπεριφορά του παιδιού στο οδοντιατρείο. Έλεγχος του πόνου, του φόβου και του άγχους κατά την οδοντιατρική θεραπεία. Ενσυνείδητη καταστολή με N₂O. Προληπτική και θεραπευτική αντιμετώπιση τερηδόνας στη νεογιλή, μικτή και μόνιμη οδοντοφυΐα σε παιδιά και εφήβους (έλεγχος τερηδόνας, καλύψεις οπών και σχισμών εμφράξεις, ανοξείδωτες στεφάνες,

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

εξαγωγές). Θεραπευτική αντιμετώπιση ενδοδοντικών προβλημάτων σε νεογιλά και μόνιμα δόντια σε παιδιά και εφήβους (άμεση και έμμεση κάλυψη πολφού, πολφοτομή, πολφεκτομή). Οδοντικοί τραυματισμοί, επιδημιολογία, λήψη ιστορικού, κλινική εξέταση, ταξινόμηση. Φυσιολογικό περιοδόντιο και περιοδοντικά προβλήματα στα παιδιά και στους εφήβους. Οδοντιατρική τεσσάρων χειρών, οργάνωση και εργονομία παιδοδοντικού ιατρείου. Προστασία των δικαιωμάτων του μικρού ασθενή.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Αυτοαξιολόγηση φοιτητών
- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Γραπτή αξιολόγηση (80% του τελικού βαθμού) με θέματα ανάπτυξης και κλειστής απάντησης
 - II. Τελική εργαστηριακή αξιολόγηση (20% του τελικού βαθμού)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Αγουρόπουλος, Σ. Γκιζάνη. Εργαστηριακός Οδηγός
- ΔΕΠ Παιδοδοντιατρικής, Σημειώσεις Παιδοδοντιατρικής Ι, (αναρτημένες στην πλατφόρμα η-τάξη ανά παράδοση μαθήματος)

Προκλινική Άσκηση II [51511B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες Παράδοση (Υποχρεωτική) για 10 εβδομάδες 3 ώρες (Κλινική παρακολούθηση) για όλο το εξάμηνο 2 ώρες (Κλινική άσκηση) για 6 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	5.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT535/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εξοικειωθεί με το κλινικό περιβάλλον και την πρακτική άσκηση της οδοντιατρικής. [Δ(Κ)]
2. Να εξοικειωθεί με τη χρήση του ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς (ΗΦΑ). [Γ, Δ(Κ)]
3. Να αναγνωρίζει τα βασικά λειτουργικά και μηχανολογικά μέρη του οδοντιατρικού μηχανήματος. Να γνωρίζει και να πραγματοποιεί καθαρισμό, αποστείρωση και απολύμανση οδοντιατρικών εργαλείων, χειρολαβών, συσκευών και του οδοντιατρικού μηχανήματος. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να αναγνωρίζει τα οδοντιατρικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται στις συνήθεις οδοντιατρικές πράξεις. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να εξοικειωθεί με την εφαρμογή μέτρων προστασίας από λοιμώξεις και διασποράς τους στον εργασιακό χώρο. [Γ, Δ(Κ)]
6. Να εφαρμόζει τους κανόνες κλινικής συμπεριφοράς και διαχείρισης του ασθενούς. [Γ, Δ(Κ), Σ]
7. Να εξοικειωθεί με το ρόλο και τις υπηρεσίες του βοηθού κατά την εκτέλεση οδοντιατρικών πράξεων (π.χ. συμπλήρωση οδοντογράμματος, περιοδοντογράμματος, έλεγχος πεδίου εργασίας, εργαλειοδοσία) και να λαμβάνει τις βασικές εργονομικές θέσεις επεμβαίνοντα οδοντιάτρου και βοηθού. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να εξοικειωθεί με την οδοντιατρική 4 χειρών. [Δ(Κ)]
9. Να διαγιγνώσκει τερηδονικές βλάβες και να τις σημειώνει στο οδοντόγραμμα, να αξιολογεί αποκαταστάσεις και να εντοπίζει αισθητικά προβλήματα των δοντιών, να προσδιορίζει τον τερηδονικό κίνδυνο, να γνωρίζει τα πρωτόκολλα διαχείρισης των τερηδονικών βλαβών, εφαρμογής προγραμμάτων πρόληψης με φθοριώσεις δοντιών και τροποποίησης διαιτολογίου και να γνωρίζει τις τεχνικές τοποθέτησης υλικών κάλυψης οπών και σχισμών και προληπτικών αποκαταστάσεων.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

[Δ(Κ), Σ]

10. Να γνωρίζει τι περιλαμβάνει η μεθοδολογία εξέτασης και διάγνωσης των περιοδοντικών ιστών και να διακρίνει ποιες είναι οι βασικές κλινικές παράμετροι που χαρακτηρίζουν το παθολογικό περιοδόντιο (όπως η αιμορραγία στην ανίχνευση - φλεγμονή, η βάθυνση της ουλοδοντικής σχισμής - θύλακος, η απώλεια κλινικής πρόσφυσης και η υφίζηση των ούλων), να συμπληρώνει το περιοδοντόγραμμα και να αξιολογεί την πιθανή εμπλοκή του γενικού παράγοντα στην αιτιολογία της περιοδοντικής νόσου. Να γνωρίζει το είδος, τη χρήση και τον ακονισμό των περιοδοντικών εργαλείων. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να διδάσκει και να εκπαιδεύει τον ασθενή στις σύγχρονες μεθόδους στοματικής υγιεινής. [Δ(Κ),Σ]
12. Να ασκηθεί στις διαγνωστικές δοκιμασίες και τη συμπλήρωση του ενδοδοντικού ιστορικού, με στόχο την ορθή διάγνωση, καθώς και στην εφαρμογή απομονωτήρα. [Δ(Κ)]
13. Να πραγματοποιεί λήψη αποτυπωμάτων αλγινικού. [Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου.

Περιεχόμενο

Σεμινάρια-συζήτηση επί των βασικών θεωρητικών γνώσεων που απαιτούνται, επιδείξεις επί των πρακτικών θεμάτων και παρακολούθηση της θεραπείας των ασθενών από τους φοιτητές των κλινικών ετών. Η παρακολούθηση γίνεται ανά ολιγομελείς ομάδες φοιτητών στις κλινικές του Τμήματος. Κλινική άσκηση.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Παρακολούθηση στην Κλινική, Κλινική άσκηση

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Συμπερασματική κλινική αξιολόγηση κατά την παρακολούθηση στην κλινική άσκηση.
- Να έχει παρακολουθήσει ο φοιτητής το 80% των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Πανής Β, Τζούτζας Ι., Διασπορά λοιμώξεων στην Οδοντιατρική, Εκδόσεις ΒΗΤΑ Medical Arts, Αθήνα 2014.
- Κακάμπουρα Α., ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ. Σύγχρονη Προσέγγιση Έκδ. Π.Χ. Πασχαλίδης, Broken Hill PUBLISHERS Ltd Αθήνα 2023. (Τερηδονικές βλάβες και αντιμετώπιση: σελ. 39-75. Κάλυψη οπών και σχισμών: σελ. 76-85. Εξέταση-Διάγνωση-Σχέδιο θεραπείας: σελ. 105-135. Αποκοπή οδοντικών ιστών: σελ. 137-158. Εργονομία, θέση εργασίας, οδοντιατρική τεσσάρων χειρών: σελ. 285-296. Εργαλεία για αποκαταστάσεις: σελ. 297-317. Απομόνωση πεδίου εργασίας: σελ. 318-332. Προληπτική έμφραξη ρητίνης και αποκατάσταση μασητικής επιφάνειας (Ιης ομάδας): σελ. 426-432. Αξιολόγηση αποκαταστάσεων: σελ. 587-600).
- Κακάμπουρα Α, Βουγιουκλάκης Γ., Συντηρητικές Αποκαταστάσεις. Κλινικός Οδηγός. Από τη Διάγνωση στην Αντιμετώπιση, Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη, Αθήνα, 2010.: Κεφάλαιο 1: Διάγνωση οδοντικών βλαβών – Προσδιορισμός τερηδονικού κινδύνου – Σχέδιο θεραπείας, σελ. 9-60. Κεφάλαιο 3: Αποκαταστάσεις μασητικών επιφανειών δοντιών. Α. Κάλυψη οπών και σχισμών, σελ. 95-102, Β. Προληπτικές αποκαταστάσεις σύνθετης ρητίνης, σελ. 103-107.
- Τσάμη Α, Καρούσης Ι, Βρότσος Ι., Περιοδοντολογία σε 100 βήματα, Ιατρικές Εκδόσεις ΒΗΤΑ, Αθήνα, 2016. Κωδικός συγγράμματος (ΕΥΔΟΞΟΣ): 68406531.
- Κοντακιώτης Ε, Τσάτσας Β., Κλινική Ενδοδοντολογία, Εκδόσεις D.K.S, Αθήνα, 2004.: Κεφάλαιο 2: Προετοιμασία του ιατρείου για ενδοδοντική θεραπεία. Κεφάλαιο 3: Διάγνωση. Κεφάλαιο 4: Προετοιμασία δοντιού για ενδοδοντική θεραπεία.
- Μέλη ΔΕΠ Εργαστηρίου Ενδοδοντίας, Σημειώσεις Ενδοδοντίας Ι, Κεφάλαιο 4: Διάγνωση και Διαφοροδιάγνωση στην Ενδοδοντολογία. Κεφάλαιο 5: Προετοιμασία γιατρού, ασθενούς και δοντιού για ενδοδοντική θεραπεία.

Στοματική Χειρουργική Ι [51205]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση) για 7 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT491/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναγνωρίζει τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την αφαίρεση των δοντιών. [Γ]
2. Να περιγράφει τον τρόπο λειτουργίας τους. [Δ(Ε)]
3. Να τοποθετεί τον ασθενή σε εργονομικά σωστή θέση για την αφαίρεση δοντιών. [Δ(Κ)]
4. Να χρησιμοποιεί τα βασικά χειρουργικά εργαλεία. [Δ(Κ)]
5. Να αναγνωρίζει τη σημασία της ψύξης του οστού κατά την οστεκτομή και τη σημασία της για την οστική επούλωση. [Γ]
6. Να περιγράφει τη φυσιολογία της αιμόστασης, το μηχανισμό της πήξης και της ινωδόλυσης στη χειρουργική του στόματος. [Γ]
7. Να πραγματοποιεί εξαγωγές δοντιών σε ειδικά εκμαγεία. [Δ(Ε)]
8. Να περιγράφει τα είδη των τομών που χρησιμοποιούνται στη χειρουργική του στόματος. [Γ]
9. Να είναι ικανός να εφαρμόζει τα είδη των τομών πάνω σε ειδικά εκμαγεία. [Δ(Ε)]
10. Να αναγνωρίζει τα είδη των ραμμάτων και να αξιολογεί ιδιότητές τους. [Γ]
11. Να περιγράφει λεπτομερώς τα είδη της συρραφής. [Γ]
12. Να εφαρμόζει τα διάφορα είδη συρραφής πάνω σε ειδικά εκμαγεία. [Δ(Ε)]
13. Να αναγνωρίζει τη μορφολογία των δοντιών. [Γ]
14. Να αναφέρει τις ενδείξεις της φατνιοπλαστικής. [Γ]
15. Να αναγνωρίζει τα τοπικά συμβάματα και τις επιπλοκές κατά την στοματική χειρουργική. [Γ]
16. Να διαχωρίζει τα συμβάματα και τις επιπλοκές, από τα φυσιολογικά επακόλουθα μιας χειρουργικής επέμβασης. [Γ]
17. Να περιγράφει λεπτομερώς την φυσιολογία της επούλωσης του μετεξακτικού φατνίου. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

18. Να περιγράφει λεπτομερώς την φυσιολογία της επούλωσης των μαλακών ιστών. [Γ]
19. Να συνταγογραφεί φάρμακα που μπορεί να χορηγήσει ο Γενικός Οδοντίατρος μετεγχειρητικά. [Δ(Κ)]
20. Να ενημερώνει τον ασθενή για την μετεγχειρητική του πορεία και να τον καθησυχάζει. [Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Βασικές αρχές, εξοπλισμός και εργονομία για εξαγωγές δοντιών, απλές και χειρουργικές (ενδείξεις-εργαλεία-τεχνικές). Βασικές αρχές χειρουργικής (τομές-κρημνοί-συρραφή-αιμόσταση). Εργαστηριακή εφαρμογή των προηγούμενων. Επιπλοκές (πρόληψη – αντιμετώπιση). Επείγουσες καταστάσεις (πρόληψη – αντιμετώπιση). Συνταγογράφηση. Επικοινωνία και ενημέρωση του ασθενή.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση τύπου OSCE (Objectively Structured Clinical Examination)
- Τελική Γραπτή αξιολόγηση (100% του τελικού βαθμού) με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Αγγελόπουλος και συν.: Σύγχρονη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική Τόμος Α' "Χειρουργική Στόματος", Εκδ. Λίτσας, Αθήνα, 2007.

Ψυχολογία, Επικοινωνία και Συμπεριφορά στην Οδοντιατρική [51515]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (διάλεξη & διαδραστικές ασκήσεις)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT596

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να κατανοεί πώς οι αντιλήψεις γύρω από την υγεία επηρεάζουν την υιοθέτηση μιας συμπεριφοράς πρόληψης υγείας. [Γ]
2. Να μπορεί να διακρίνει τη φυσιολογική από την παθολογική συμπεριφορά, βάσει των κριτηρίων ψυχικής υγείας. [Γ]
3. Να μπορεί να διακρίνει παθολογικούς/ψυχοπαθολογικούς δείκτες. [Γ]
4. Να μπορεί να διακρίνει τα αναπτυξιακά ορόσημα (γνωστικά, κοινωνικά και συναισθηματικά). [Γ]
5. Να μπορεί να συνδέσει τα αναπτυξιακά ορόσημα με τη φυσιολογική και την παθολογική συμπεριφορά. [Γ]
6. Να έχει γνώση των μηχανισμών με τους οποίους το stress επηρεάζει την υγεία και την ασθένεια. [Γ]
7. Να μπορεί να διακρίνει τις κύριες διαταραχές εσωτερίκευσης και εξωτερίκευσης (αγχώδεις διαταραχές, διαταραχές διάθεσης, κ.α.) σε ενήλικες. [Γ]
8. Να μπορεί να αναγνωρίσει στη συμπεριφορά τους σημεία ψυχικής ανθεκτικότητας. [Γ]
9. Να μπορεί να υιοθετεί κατάλληλες δεξιότητες στη κινητοποιητική συνέντευξη με ασθενείς. [Γ]
10. Να είναι σε θέση να αναγνωρίσει/αναπτύξει επικοινωνιακές δεξιότητες με τον ασθενή. [Γ]
11. Να μπορεί να διακρίνει κύριες συμβουλευτικές δεξιότητες. [Γ]
12. Να μπορεί να κάνει τη σύνδεση των συμβουλευτικών δεξιοτήτων με τη διαχείριση της σχέσης ιατρού και ασθενούς. [Γ]
13. Να είναι σε θέση να αναγνωρίσει/αναπτύξει τεχνικές διαχείρισης συμπεριφοράς του ασθενούς. [Γ, Σ]
14. Να είναι σε θέση να αναγνωρίσει στη συμπεριφορά του ασθενούς πιθανή φαρμακοθεραπευτική παρέμβαση/διευκόλυνση. [Γ]
15. Να αξιοποιεί βασικούς κανόνες επικοινωνίας στη σχέση του με τον

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

ασθενή και την οικογένειά του, να ενημερώνει με τρόπο ουσιαστικό, σαφή και περιεκτικό και να επιλύει εμπόδια που μπορεί να παρεμβάλλονται στη διαμόρφωση μιας ποιοτικής θεραπευτικής σχέσης στα πλαίσια της ηθικής και δεοντολογίας. [Γ]

16. Να προλαμβάνει και να αντιμετωπίζει συμπτώματα του συνδρόμου επαγγελματικής κόπωσης (Επίπεδα 1, 2, 3 & 5: Γνώση & Κατανόηση, Εφαρμογή, Σύνθεση). [Γ, Σ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Διάκριση φυσιολογικής από παθολογική συμπεριφορά σε παιδιά, εφήβους και ενήλικες, διάκριση αναπτυξιακών οροσήμων και σύνδεσή τους με τη συμπεριφορά, διαταραχές εσωτερίκευσης και εξωτερίκευσης, ανάπτυξη επικοινωνιακών και συμβουλευτικών δεξιοτήτων ιατρού και ασθενούς, τεχνικές διαχείρισης του ασθενή και του οδοντιάτρου, σύμφωνα με τις ανάγκες και ιδιαιτερότητες.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση και διαδραστικές ασκήσεις (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Γραπτή τελική εξέταση (80%)
 - II. Γραπτή Ατομική Εργασία (20%)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Γεράσιμος Α. Κολαΐτης. Σύγχρονη Ψυχιατρική Παιδιού και Εφήβου. Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις Μ. ΕΠΕ.

Μαθήματα 7^{ου} Εξαμήνου (Συνέχεια)

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51208A Στοματική Χειρουργική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Ε. Καλφαρέντζος, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
51173A Στοματολογία I	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ν. Νικητάκης, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής
51313 Αθλητική Οδοντιατρική	1. Μαθήματα Επιλογής 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Ραχιώτης, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
Σύνολο: 12 μαθήματα	

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

Ακίνητη Προσθετική II [51095A]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 13 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 2 ώρες ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	51085 Ακίνητη Προσθετική I (Εξαμ.: 6)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT479/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει την ανατομία, ιστολογία και φυσιολογία των ιστών που απαρτίζουν το στοματογναθικό σύστημα. [Γ]
2. Να γνωρίζει την φυσιολογική λειτουργία του στοματογναθικού συστήματος και ιδιαίτερα την μάσηση, την φώνηση, την κατάποση και την στατική και δυναμική σύγκλειση. [Γ]
3. Να χρησιμοποιεί τα κλασικά και σύγχρονα μέσα εξέτασης και διάγνωσης των σκληρών και μαλακών ιστών του στοματογναθικού συστήματος. [Δ(Κ)]
4. Να είναι ικανός να διακρίνει αποκλίσεις από τις φυσιολογικές λειτουργίες του στοματογναθικού συστήματος. [Δ(Κ)]
5. Να είναι ικανός να διακρίνει κλινικά σημεία εκδήλωσης παθολογικών καταστάσεων των σκληρών και μαλακών ιστών της στοματικής κοιλότητας. [Δ(Κ)]
6. Να γνωρίζει την κλινικά αποδεκτή μορφή κάθε αποκατάστασης και την επίδρασή της στο στοματογναθικό σύστημα και τους περιβάλλοντες ιστούς. [Δ(Κ)]
7. Να αναγνωρίζει την αρτιότητα ή τα προβλήματα που εμφανίζουν οι υπάρχουσες αποκαταστάσεις και να συνιστά την αντικατάστασή τους. [Δ(Κ)]
8. Να είναι σε θέση να προσδιορίζει την γενική και ειδική πρόγνωση των υπαρχόντων δοντιών και αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
9. Να μπορεί να διαμορφώσει εξατομικευμένο σχέδιο θεραπείας, βάσει της βέλτιστης επιστημονικής τεκμηρίωσης και πρακτικής, το οποίο, λαμβάνοντας υπόψη τα συμπτώματα, κλινικά σημεία και τις προτιμήσεις του ασθενούς σταδιακά θα αντιμετωπίζει την υπάρχουσα παθολογία και να προτείνει αποκαταστάσεις που θα αντιμετωπίζουν βλάβες ή απώλειες ενδοστοματικών ιστών. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

10. Να μπορεί να ενημερώσει τον ασθενή με σαφήνεια για την κατάσταση της στοματικής του υγείας και τα προτεινόμενα ή και εναλλακτικά σχέδια θεραπείας, συμπεριλαμβανομένου του κόστους αυτών. [Δ(Κ), Σ]
11. Να αποκαθιστά βλάβες ή ελλείψεις των μαλακών και σκληρών ιστών εφαρμόζοντας βιολογικούς κανόνες επαναφέροντας και προάγοντας τις βασικές λειτουργίες του στοματογναθικού συστήματος (μάσηση, φώνηση και αισθητική του προσώπου). [Δ(Κ)]
12. Να προστατεύει τον πολφό και τους περιοδοντικούς ιστούς κατά την διάρκεια της κατασκευής των προσθετικών αποκαταστάσεων και να διατηρεί την προστασία τους με τις τελικές αποκαταστάσεις. [Δ(Κ)]
13. Να μπορεί να καθοδηγεί και να συνεργάζεται με τα οδοντοτεχνικά εργαστήρια και να ελέγχει την ποιότητα των κατασκευασμένων αποκαταστάσεων. [Δ(Κ), Σ]
14. Να έχει σκοπό την κατασκευή αποκαταστάσεων που έχουν τα επιθυμητά μορφολογικά, λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά. [Δ(Κ), Δ(Ε)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Αρχική εξέταση του ασθενή - Ιστορικό και κλινική εξέταση - Αξιολόγηση ευρημάτων - Σχέδιο θεραπείας στην Ακίνητη Προσθετική. Επιλογή στηριγμάτων για προσθετικές αποκαταστάσεις-Περιοδοντική προσέγγιση. Επιλογή στηριγμάτων για προσθετικές αποκαταστάσεις-Προσθετική προσέγγιση. Αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών με χυτούς ενδορριζικούς άξονες. Αρχές οδοντικών παρασκευών. Διαγνωστικό κέρωμα – μεταβατικές αποκαταστάσεις. Αποτυπωτικά υλικά – τεχνικές αποτύπωσης. Καταγραφές – Κάθετη διάσταση. Αρθρωτήρες - Εκμαγεία εργασίας. Γέφυρες με μικρομηχανική συγκράτηση.

Κλινική Άσκηση: Κλινική εξέταση και κατάστρωση συνολικού σχεδίου θεραπείας. Θεραπευτική αντιμετώπιση ασθενών με μικρής και μέτριας βαρύτητας προσθετικές ανάγκες (συνεργασία με την κλινική της Κινητής Προσθετικής).

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα μέσω πλατφόρμας η-τάξη
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού μέσω πλατφόρμας η-τάξη
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Σημειώσεις: Κλινικός οδηγός Ακίνητης Προσθετικής
- Δ. Ανδριτσάκης, Ακίνητη Επανορθωτική Οδοντιατρική, Οδοντιατρικές Εκδόσεις Σ. Ζαχαρόπουλος, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό υλικό με θέμα: Ακίνητη Προσθετική – Συμπληρωματικό υλικό αναρτημένο στο η-τάξη.

Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος II [51207B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.4 ώρες (Κλινική άσκηση) 3 ώρες ανά 2 εβδομάδες και επιπλέον 3 ώρες ανά 4 εβδομάδες με διακίνηση ομάδων
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT527/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει ποιες είναι οι εξωστοματικές τεχνικές ακτινογράφησης του κρανίου καθώς και των διαγνωστικών προβλημάτων που επιλύουν.
[Γ, Δ(Ε)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

2. Να γνωρίζει τις τεχνικές απεικόνισης της κροταφογναθικής διάρθρωσης καθώς και των διαγνωστικών προβλημάτων που επιλύουν. [Γ, Δ(Ε)]
3. Να επιλέγει και να ερμηνεύει τις ακτινογραφικές και απεικονιστικές

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Κλινική διαμορφωτική αξιολόγηση
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Καραγιάννη Αικατερίνη, Κολοκοτρώνης Αλέξανδρος, Τσιχλάκης Κωνσταντίνος, Τοπουζέλης Νικόλαος, Ακτινοδιάγνωση στη Στοματογναθοπροσωπική Παθολογία, University Studio Press A.E., Θεσσαλονίκη 2013.
- Τσιχλάκης Κ., Καραγιάννη Αικ., Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος, Κ. & Ν. Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 2018.

Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική II [51518]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 2 ώρες (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	5.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT755/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει λεπτομερώς τις κλινικές εκδηλώσεις των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Γ]
2. Να αναγνωρίζει τα κλινικά σημεία και συμπτώματα παθολογικών

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Δ(Κ)]
3. Να παραθέτει τα συνήθη εργαστηριακά ευρήματα των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Γ]
 4. Να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν εργαστηριακό έλεγχο πριν από την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ, Δ(Κ)]
 5. Να αναφέρει τη θεραπευτική αντιμετώπιση και πρόγνωση των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να επηρεάσουν τη στοματική υγεία. [Γ]
 6. Να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν χημειοπροφύλαξη πριν από την οδοντιατρική θεραπεία. [Δ(Κ)]
 7. Να παραθέτει και να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν συνεννόηση και συνεργασία με τον θεράποντα ιατρό πριν από την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ, Δ(Κ)]
 8. Να παραθέτει και να αναγνωρίζει τις καταστάσεις που απαιτούν έγκαιρη παραπομπή του ασθενούς στην κατάλληλη ιατρική ειδικότητα. [Γ, Δ(Κ)]
 9. Να παραθέτει τις αντενδείξεις και αλληλεπιδράσεις των φαρμάκων που χορηγούνται κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
 10. Να παραθέτει τις αλληλεπιδράσεις των φαρμάκων που χορηγούνται στην οδοντιατρική θεραπεία με τα συνήθη φάρμακα που χορηγούνται για τη θεραπευτική αντιμετώπιση συχνών παθολογικών καταστάσεων. [Γ]
 11. Να περιγράφει λεπτομερώς τις παθολογικές καταστάσεις που μπορεί να σχετίζονται με την εμφάνιση επιπλοκών και συμβαμάτων κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
 12. Να αναφέρει λεπτομερώς τις πιθανές επιπλοκές και συμβάματα που μπορεί να συμβούν κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
 13. Να παραθέτει τα συνήθη εργαστηριακά ευρήματα των παθολογικών καταστάσεων που μπορεί να σχετίζονται με την εμφάνιση επιπλοκών και συμβαμάτων κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ]
 14. Να αναγνωρίζει τις παθολογικές καταστάσεις που απαιτούν τροποποίηση στην οδοντιατρική θεραπεία. [Δ(Κ)]
 15. Να περιγράφει λεπτομερώς και να εφαρμόζει τις απαραίτητες τροποποιήσεις στο σχέδιο θεραπεία. [Γ, Δ(Κ)]
 16. Να αναγνωρίζει και να διαχειρίζεται τις πιθανές επιπλοκές και συμβάματα που μπορεί να συμβούν κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Δ(Κ)]
 17. Να περιγράφει και να εφαρμόζει τα πρωτόκολλα πρόληψης πιθανών επιπλοκών πριν και μετά από την οδοντιατρική θεραπεία. [Γ, Δ(Κ)]
 18. Να είναι ικανός να ελέγχει τα ζωτικά σημεία του ασθενούς. [Δ(Κ)]
 19. Να είναι ικανός να μετρά την αρτηριακή πίεση. [Δ(Κ)]
 20. Να είναι ικανός να κάνει μέτρηση γλυκόζης αίματος. [Δ(Κ)]
 21. Να είναι ικανός να χορηγεί οξυγόνο στον ασθενή. [Δ(Κ)]
 22. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει και να διαχειρίζεται τα επείγοντα

περιστατικά στο οδοντιατρείο. [Δ(Κ)]

23. Να παραθέτει και να εφαρμόζει τεχνικές μείωσης του stress. [Δ(Κ), Σ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εξοικείωση των φοιτητών με την Διαχείριση ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα και επομένως βεβαρημένο ιατρικό ιστορικό, στο πλαίσιο της Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής και διδασκαλία όλων των παραμέτρων που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά το σχεδιασμό και την εφαρμογή της οδοντιατρικής θεραπείας στην ευαίσθητη αυτή ομάδα ασθενών. Επίπτωση στο οδοντιατρικό σχέδιο θεραπείας και απαραίτητες τροποποιήσεις. Πρωτόκολλα πρόληψης επιπλοκών. Ο ιατρικά βεβαρημένος ασθενής, είτε από το νόσημα είτε από τη θεραπεία για το νόσημα: Διαχείριση, αντιμετώπιση και πρωτόκολλα πρόληψης επιπλοκών σε ασθενείς με: ρευματολογικές διαταραχές, χρόνια νεφρική νόσο και αιμοδιάλυση, σακχαρώδη διαβήτη, άλλες ενδοκρινολογικές και μεταβολικές παθήσεις, μεταμοσχευμένοι ασθενείς (μεταμόσχευση συμπαγών οργάνων, μυελού των οστών), ασθενείς με νευρολογικές και ψυχιατρικές παθήσεις καθώς και με διαταραχές συμπεριφοράς. Οδοντιατρική διαχείριση και βλάβες του στόματος σε ασθενείς με λοιμώδη νοσήματα (σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα, έρπης) και σε ασθενείς με HIV λοίμωξη/ AIDS. Επίσης, διαχείριση και αντιμετώπιση του ογκολογικού ασθενούς (ακτινοθεραπεία κακοήθων όγκων κεφαλής & τραχήλου, χημειοθεραπεία, ανοσοθεραπεία). Οι φοιτητές θα εξοικειωθούν με τις πιθανές επιπλοκές (συστηματικές και στοματικές) που μπορεί να παρουσιάσουν αυτοί οι ασθενείς, τις επιπτώσεις τους στο οδοντιατρικό σχέδιο θεραπείας και τις τροποποιήσεις που θα πρέπει να γίνουν σε αυτό. Επίσης, θα εκπαιδευτούν στην αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών στο οδοντιατρείο.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο).
- Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο).

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης).

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Αναλυτικές σημειώσεις (βασισμένες στις αντίστοιχες παραδόσεις και σε πληροφορίες από επιστημονικά άρθρα και κεφάλαια διεθνών συγγραμμάτων).

Ενδοδοντία II [51215B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	51182 - Ενδοδοντία Ι (Εξάμ.: 5)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT452/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

- Να είναι ικανός να αξιολογήσει τα συμπτώματα του ασθενούς καθώς και τα ευρήματα από την κλινική και ακτινογραφική εξέταση ώστε να καταλήξει στη σωστή διάγνωση. [Γ]
- Να είναι σε θέση να εξηγήσει στον ασθενή τις ιδιαιτερότητες της ενδοδοντικής θεραπείας καθώς και αυτές που αφορούν την αποκατάσταση της μύλης. [Γ, Δ(Κ)]
- Να είναι ικανός να κάνει μια σωστή ενδοδοντική θεραπεία, σε απλά κυρίως ενδοδοντικά περιστατικά. [Δ(Κ)]
- Να μπορεί να αξιολογήσει την ποιότητα των ήδη υπάρχουσών ενδοδοντικών θεραπειών σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κλινικών κριτηρίων και να προτείνει ολοκληρωμένο σχέδιο αντιμετώπισης σε συνεργασία με τα άλλα γνωστικά αντικείμενα. [Γ, Δ(Κ)]
- Να είναι ικανός να αντιμετωπίσει ενδοδοντικά περιστατικά σε διάφορες ομάδες ασθενών συμπεριλαμβανομένων και των ηλικιωμένων. [Δ(Κ)]
- Να έχει λεπτομερή γνώση της διαφοροδιάγνωσης του προσωπικού πόνου, συμπεριλαμβανομένου αυτού που προέρχεται από τραυματισμό του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

7. Να χειρίζεται ασθενείς πάσχοντες από πόνο που προκαλείται μεταξύ των συνεδριών της ενδοδοντικής θεραπείας, να παρέχει αποτελεσματική ανακούφιση από τα συμπτώματα. [Δ(Κ)]
8. Να έχει γνώση των αρχών και τεχνικών αντιμετώπισης του οδοντικού τραύματος και των δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. [Γ]
9. Να αναγνωρίζει τα πιθανά ιατρογενή σφάλματα κατά την ενδοδοντική θεραπεία και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης τους. [Γ]
10. Να απαριθμεί και να περιγράφει τις απορροφήσεις των σκληρών οδοντικών ιστών, να επιλέγει τις κατάλληλες διαγνωστικές μεθόδους, να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης και να παραπέμπει τον ασθενή όταν αυτό απαιτείται. [Γ]
11. Να επιλέγει και να συνταγογραφεί τα απαραίτητα φάρμακα που χορηγούνται για την αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων στην Ενδοδοντία. [Γ]
12. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις ενδοπεριοδοντικές βλάβες καθώς και να περιγράφει τους τρόπους αντιμετώπισής τους. [Γ]
13. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις τραυματικές βλάβες των δοντιών, να επιλέγει τις κατάλληλες προληπτικές ή/και διαγνωστικές τεχνικές και να προβαίνει στην επείγουσα κλινική αντιμετώπιση αυτών, να ενημερώνει τον ασθενή και τους οικείους του για την πρόγνωση και τις ενδεχόμενες επιπλοκές εξ αιτίας της βλάβης αυτής. [Γ, Δ(Κ)]
14. Να συσχετίζει την ενδοδοντική θεραπεία με τα γενικά νοσήματα και να λαμβάνει προληπτικά μέτρα κατά την αντιμετώπιση ειδικών ασθενών. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εργαλεία και υλικά στην Ενδοδοντία. Διαγνωστική μεθοδολογία-επιλογή περιπτώσεων για ενδοδοντική θεραπεία. Μορφολογία πολφικής κοιλότητας (κλινική και ακτινογραφική εκτίμηση). Προσδιορισμός μήκους εργασίας. Χημικομηχανική επεξεργασία ριζικών σωλήνων. Έμφραξη ριζικών σωλήνων. Συμβάματα κατά την χημικομηχανική επεξεργασία και την έμφραξη των ριζικών σωλήνων. Συντηρητική επανεπέμβαση ενδοδοντικής θεραπείας. Αντιμετώπιση έκτακτων επώδυνων περιστατικών πολφικής και περιακρορριζικής αιτιολογίας. Μικροβιολογία στο χώρο της Ενδοδοντίας. Πολφική και περιακρορριζική φλεγμονή. Αποκατάσταση ενδοδοντικά

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

θεραπευμένων δοντιών. Ενδοπεριοδοντικές βλάβες. Απορρόφηση οδοντικών ουσιών. Αντιμετώπιση δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. Κατάγματα μύλης και ρίζας. Μετατοπίσεις των δοντιών. Αντιμετώπιση χρόνιων περιακρορριζικών αλλοιώσεων. Συστηματική χορήγηση φαρμάκων στην Ενδοδοντία. Ενδοδοντική θεραπεία σε μία ή περισσότερες συνεδρίες. Νέες τεχνολογίες στην Ενδοδοδοντία. Αναγκαιότητα και αποτελεσματικότητα χειρουργικής ενδοδοντικής θεραπείας. Γενική συζήτηση.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάριο, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Μόρφης, Μ. Γεωργοπούλου, Ν. Κερεζούδης, Σημειώσεις Ενδοδοντίας I, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα 2018.
- Μέλη ΔΕΠ Ενδοδοντίας, Σημειώσεις Ενδοδοντίας II, Αθήνα, 2025.
- Μ. Χαμπάζ, Άτλαντας-Οδηγός Βασικής Ενδοδοντίας, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, 2012.
- G. Bergenholtz, P. Horsted-Bindslev, C.Reit. Μετάφραση-επιμέλεια: Γ. Μικρογεώργης, Ε. Φαρμάκης, Εγχειρίδιο Ενδοδοντολογίας, Εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2017.
- Κ. Κωδωνάς, Διάγνωση στην Ενδοδοντία. Ένας κλινικός οδηγός, Εκδόσεις University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 2024.

Επιστημονική τεκμηρίωση [51517Α]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 6 εβδομάδες 2 ώρες (Συνάντηση με τον υπεύθυνο καθηγητή και την ομάδα) για 7 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT730/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να διαμορφώνει επιστημονικά ερωτήματα για θέματα που προκύπτουν στην κλινική πράξη. [Γ, Δ(Ε)]
2. Να ανακτά επιστημονικές εργασίες από ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων με λέξεις κλειδιά και άλλα κριτήρια μέσω σύνθετης αναζήτησης. [Γ, Δ(Ε)]
3. Να αναφέρει και να εξηγεί δείκτες αξιολόγησης του ερευνητικού έργου και των επιστημονικών περιοδικών. [Γ]
4. Να αναφέρει τα είδη των επιστημονικών εργασιών και την βαρύτητα του κάθε είδους όσον αφορά την επιστημονική τεκμηρίωση. [Γ]
5. Να αναφέρει τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των διαφόρων ερευνητικών σχεδιασμών. [Γ]
6. Να αναφέρει πηγές συστηματικών και τυχαίων σφαλμάτων. [Γ]
7. Να εκτελεί στατιστικές δοκιμασίες και να ερμηνεύει τα αποτελέσματά τους. [Γ, Δ(Ε)]
8. Να αναπτύσσει ερευνητικό πρωτόκολλο οδοντιατρικής έρευνας. [Γ, Δ(Ε)]
9. Να περιγράφει τα είδη των επιστημονικών παραπληρωμάτων. [Γ]
10. Να αναζητά πληροφορίες για τη χημική σύσταση, τις ιδιότητες, οδηγίες χρήσης και προφύλαξης σύγχρονων υλικών και συσκευών, καθώς και να εξηγεί τα συστήματα πιστοποίησης αυτών. [Γ, Δ(Ε)]
11. Να αναγνωρίζει περιορισμούς και θετικά στοιχεία στη μεθοδολογία και εκτέλεση δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών. [Γ, Δ(Ε)]
12. Να συνδέει και να εφαρμόζει τα αποτελέσματα δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών με την καθημερινή κλινική πράξη. [Γ, Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

Ορισμός της Επιστημονικής Τεκμηρίωσης στην Οδοντιατρική, αναζήτηση πληροφοριών στις ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων και στο διαδίκτυο, σχεδιασμός μελετών και προετοιμασία ερευνητικών πρωτοκόλλων, αξιολόγηση αποτελεσμάτων, κριτική αξιολόγηση επιστημονικών δημοσιεύσεων, αξιολόγηση της ποιότητας τεκμηρίωσης, συστηματικές ανασκοπήσεις και κλινικές κατευθυντήριες οδηγίες.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές
- (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτό-αξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Ενδιάμεση πρόοδο και συστηματική παρακολούθηση των ομάδων εργασίας.

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία

- Ηλεκτρονικές Σημειώσεις στο η-τάξη του μαθήματος.
- Ηλεκτρονικό Βιβλίο: Μεθοδολογία της Έρευνας στις Επιστήμες Υγείας. Συγγραφείς: Γεώργιος Λαγουμιντζής, Γεώργιος Βλαχόπουλος, Κωνσταντίνος Κουτσογιάννης, 1η έκδοση/2016, Εκδότης: ΚΑΛΛΙΠΟΣ Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις.

Κινητή Προσθετική II [51219Α]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 13 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	51216 - Κινητή Προσθετική Ι (Εξαμ.: 6)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT469/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εξετάζει και να αξιολογεί τα ευρήματα από την κλινική εξέταση ολικά ή μερικά νωδών ασθενών ώστε να καταρτίζει σχέδιο θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να επιλέγει το κατάλληλο κατά περίπτωση σχέδιο θεραπείας για την αντιμετώπιση του μερικά νωδού ασθενή με μερική οδοντοστοιχία. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να εκτελεί τα απαιτούμενα κλινικά στάδια, και να κατευθύνει και να αξιολογεί τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής ολικών και μερικών οδοντοστοιχιών. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να διαγιγνώσκει και να αντιμετωπίζει τα τυχόν παρουσιαζόμενα προβλήματα μετά την τοποθέτηση ολικών ή μερικών οδοντοστοιχιών. [Γ, Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

Κλινικά στάδια κατασκευής ολικών και μερικών οδοντοστοιχιών. Εξέταση Ασθενή. Προετοιμασία Στόματος. Αποτύπωση. Καταγραφές. Σύνταξη. Έλεγχος των Οδοντοστοιχιών πριν την Όπτηση. Όπτηση Παράδοση Οδοντοστοιχίας. Σφάλματα – Προβλήματα. Απλές Επιδιορθώσεις. Αναπροσαρμογή. Ανακατασκευή Βάσης Ολικών Οδοντοστοιχιών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Ζήσης – Ν. Πολυχρονάκης – Μ. Σωτηρίου, Ολικές Οδοντοστοιχίες – Έγχρωμος Κλινικός Άτλαντας, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2011.
- Α. Ζήσης – Ν. Πολυχρονάκης – Μ. Σωτηρίου, Μαλακά και Σκληρά Επιστρώματα στην Κινητή Προσθετική Κλινικές Εφαρμογές, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2016.
- Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης, Εισαγωγή στη Γηροδοντιατρική και Γναθοπροσωπική Προσθετική, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό Υλικό με θέμα: Κλινικά βίντεο Κινητής Προσθετικής και Γηροδοντιατρικής αναρτημένο στην η-τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489/>

Οδοντική Χειρουργική II [51218B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) για 13 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) για 16 εβδομάδες 1.5 ώρα για 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	51210 Οδοντική Χειρουργική I (Εξαμ.:5)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT426/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Συμπληρώνει το οδοντιατρικό ιστορικό, να προσδιορίζει σε ασθενείς την ομάδα τερηδονικού κινδύνου τους και να διαμορφώνει, κατά περίπτωση, ολοκληρωμένα σχέδια αντιμετώπισης της τερηδόνας. [Δ(Κ)]
2. Διαγιγνώσκει κλινικά και ακτινογραφικά κάθε μορφή τερηδονικής βλάβης, να συσχετίζει κλινική και ιστολογική εικόνα και να αφαιρεί αποτελεσματικά τους τερηδονισμένους ιστούς. [Δ(Κ)]
3. Αξιολογεί την ποιότητα των αποκαταστάσεων (που ήδη υπάρχουν τον ασθενή ή που ο ίδιος πραγματοποιεί), σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κλινικών κριτηρίων. [Δ(Κ)]
4. Αντιμετωπίζει κλινικά, αρχόμενες τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισης τους και να πραγματοποιεί κάλυψη οπών/ σχισμών και μικροσυντηρητικές αποκαταστάσεις, όπου απαιτείται. [Δ(Κ)]
5. Αντιμετωπίζει κλινικά, μέτριας έκτασης τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας την κατάλληλη τεχνική αποκατάστασης. [Δ(Κ)]
6. Αντιμετωπίζει κλινικά αυχενικές μη τερηδονικές βλάβες και τερηδόνες ρίζας, προσδιορίζοντας τα αίτια πρόκλησης τους, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισης και αποκατάστασης. [Δ(Κ)]
7. Επιλέγει κατά περίπτωση την κατάλληλη τεχνική και συγκρατητικό μέσο σε περιπτώσεις εκτεταμένης απώλειας οδοντικών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
8. Αντιμετωπίζει κλινικά, εκτεταμένες τερηδονικές βλάβες σε ενδοδοντικά και μη θεραπευμένα δόντια. [Δ(Κ)]
9. Επιλέγει κατά περίπτωση την κατάλληλη τεχνική αντιμετώπισης αισθητικών προβλημάτων, να περιγράφει τα κλινικά στάδια πραγματοποίησης της και να εφαρμόζει κάποιες από αυτές. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Κλινική διάγνωση διαφόρων μορφών τερηδόνας και άλλων μορφών οδοντικών βλαβών. Κλινική εξέταση και αξιολόγηση αποκαταστάσεων. Συγκράτηση αποκαταστάσεων - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Προστασία πολφού - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Μη τερηδονικές αυχενικές οδοντικές βλάβες - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Αντιμετώπιση αρχόμενων τερηδόνων - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Αντιμετώπιση τερηδόνων με σχηματισμό κοιλότητας μέσης έκτασης - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Αντιμετώπιση τερηδόνων με εκτεταμένη απώλεια ιστών - μελέτη περιπτώσεων. Αντιμετώπιση δοντιών με κάταγμα - μελέτη περιπτώσεων. Αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων δοντιών - μελέτη περιπτώσεων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάριο, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Κλινικός οδηγός σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Επίλυση κλινικών προβλημάτων
- Τελική αξιολόγηση στο περιεχόμενο των σεμιναρίων

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κακάμπουρα Α. Οδοντική Χειρουργική. Σύγχρονη προσέγγιση. BrokenHill Publishers LTD, Αθήνα, 2023.
- Κακάμπουρα Α. – Βουγιουκλάκης Γ. Συντηρητικές Αποκαταστάσεις-Κλινικός Οδηγός. Από τη διάγνωση στην αντιμετώπιση. BrokenHill Publishers LTD, Αθήνα, 2010.

Ορθοδοντική Ι [51069]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Σεμινάριο) 1 ώρα (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT321/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εκτελεί κλινική και εργαστηριακή αξιολόγηση του προσώπου και να καταλήγει σε τεκμηριωμένη διάγνωση σχετικά με τις υφιστάμενες μορφολογικές και σκελετικές σχέσεις και αναλογίες. [Γ, Δ(K), Δ(E), Σ]
2. Να αναγνωρίζει τα δόντια, το στάδιο της οδοντοφυΐας και τις ανωμαλίες συγκλείσεως από εκμαγεία και εικόνες. [Γ, Δ(E)]
3. Να εκτελεί εργαστηριακές αναλύσεις οδοντικών φραγμών και να εξάγει διαγνωστικά συμπεράσματα (ανάλυση χώρου, ανάλυση μικτού φραγμού, ανάλυση Bolton). [Γ, Δ(K), Δ(E)]
4. Να περιγράφει και να αναγνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία στις διάφορες ακτινογραφικές απεικονίσεις που χρησιμοποιούνται στην Ορθοδοντική (πανοραμική, κεφαλομετρική). [Γ]
5. Να εκτελεί κεφαλομετρική ανάλυση και να καταλήγει σε διαγνωστικά συμπεράσματα. [Γ, Δ(E)]
6. Να λαμβάνει ορθοδοντικά αποτυπώματα για την κατασκευή εκμαγείων μελέτης ή για την κατασκευή απλών ορθοδοντικών μηχανημάτων. [Γ, Δ(K), Δ(E), Σ]
7. Να αξιολογεί την ανάγκη ορθοδοντικής θεραπείας βάσει δεικτών. [Γ,Δ(K)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(E): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(K) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

Αξιολόγηση και ανάλυση του προσώπου. Κεφαλομετρική ακτινογραφία. Ανατομία, κεφαλομετρικά σημεία και επίπεδα, κεφαλομετρική ανάλυση. Η πανοραμική ακτινογραφία στην ορθοδοντική. Διάπλαση των οδοντικών φραγμών, στάδια μικτού φραγμού, ηλικίες ανατολής, ανωμαλίες διαπλάσεως. Αύξηση κρανιοπροσωπικού συμπλέγματος. Ανωμαλίες σύγκλεισης. Προβλήματα κατά το προσθιοπίσθιο, εγκάρσιο και κατακόρυφο επίπεδο. Λειτουργικά προβλήματα και έξεις. Ορθοδοντικά εκμαγεία. Ανάλυση εκμαγείων, αναλύσεις μικτού φραγμού και αξιολόγηση χώρου, ανάλυση μονίμου φραγμού (Bolton). Λήψη αποτυπωμάτων. Κλινική ορθοδοντική εξέταση – Αξιολόγηση ανάγκης της ορθοδοντικής θεραπείας.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάριο, Κλινική άσκηση, (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Διεξαγωγή ηλεκτρονικών τεστ/ εξετάσεων
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση με εργαστηριακή αξιολόγηση
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση με γραπτή εξέταση (ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σύντομης απάντησης, επίλυση προβλημάτων, διάγνωση από κλινικές εικόνες και ακτινογραφικές εξετάσεις)

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- L. MITCHEL. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 22695260.
- Σημειώσεις μελών ΔΕΠ στην πλατφόρμα η-τάξη.

Περιοδοντολογία II [51213B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 12 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ) για 12 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	51211 - Περιοδοντολογία I (Εξάμ.: 5)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT473/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναγνωρίζει το φυσιολογικό από το παθολογικό περιοδόντιο μετά από κλινική αξιολόγηση των ούλων. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να εξετάζει και να διαγιγνώσκει το περιοδοντολογικό πρόβλημα του ασθενούς μετά την εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης κλινικής εξέτασης και ενός επαρκούς ακτινολογικού ελέγχου, εκείνου που τα ευρήματα της κλινικής εξέτασης αιτιολογούν και υποδεικνύουν. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να αξιολογεί επιμελώς τα ευρήματα της κλινικής εξέτασης και του ακτινολογικού ελέγχου και να είναι ικανός να καταγράφει αυτά στο δελτίο του περιοδοντικού ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να προσδιορίζει τη μορφή, την έκταση και τη βαρύτητα της περιοδοντικής νόσου και να καθορίζει την πρόγνωση των περιοδοντικά προσβεβλημένων δοντιών μετά την περιοδοντική θεραπεία. [Γ]
5. Να καθορίζει το εξατομικευμένο σχέδιο της περιοδοντικής θεραπείας και να επιλέγει τον καλύτερο δυνατό τρόπο αποκατάστασης των περιοδοντικών βλαβών σε συνάρτηση με τον ίδιο τον ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]
6. Να αντιμετωπίζει εκείνες τις περιπτώσεις των ασθενών (ασθενείς με γενικά νοσήματα, παιδιά και έφηβοι, ειδικές μορφές περιοδοντικής νόσου) ή των περιοδοντικών βλαβών (προβλήματα της περιοχής συμβολής των ριζών, εφαρμοσμένη κλινική φαρμακολογία με τη γενική οδό ή την τοπική εφαρμογή) που απαιτείται διαφορετική θεραπευτική αντιμετώπιση. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να αξιολογεί εκείνες τις περιπτώσεις των ασθενών (νεκρωτική ελκώδης ουλίτιδα και περιοδοντίτιδα) ή των βλαβών (ουλικό και περιοδοντικό απόστημα) που απαιτείται άμεση θεραπευτική αντιμετώπιση και να εφαρμόζει τις ανάλογες θεραπευτικές ενέργειες. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να είναι ικανός να συντάσσει και να εφαρμόζει αποτελεσματικά το σχέδιο της θεραπείας κάθε περιοδοντικού ασθενούς με ουλίτιδα και με αρχόμενης, μέσης ή και προχωρημένης βαρύτητας περιοδοντίτιδα. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

9. Να είναι ικανός να διδάσκει στοματική υγιεινή και να ενεργοποιεί κατάλληλα τον ασθενή στην εφαρμογή της. [Δ(Κ)]
10. Να αναγνωρίζει τα περιοδοντικά εργαλεία (αποτρύγωσης και ριζικής απόξεσης) και να είναι εξοικειωμένος με τον τρόπο χρήσης τους (λαβή και στήριξη) στην κλινική και τις θέσεις εργασίας, ανάλογα με την γνώση, το ημιμόριο και τον τύπο των δοντιών που εργάζεται. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να καθορίζει το αποτέλεσμα της περιοδοντικής θεραπείας μετά από την καταγραφή και την ποιοτική αξιολόγηση συγκεκριμένων κλινικών παραμέτρων. [Δ(Κ)]
12. Να διακρίνει κατά τη φάση της επαναξιολόγησης εκείνες τις περιπτώσεις περιοδοντικών ασθενών ή βλαβών που απαιτούν και περαιτέρω θεραπευτική αντιμετώπιση, δηλαδή χειρουργική αντιμετώπιση των βλαβών. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να σχεδιάζει και να εφαρμόζει σύστημα επανάκλησης σε κάθε περιοδοντικά θεραπευμένο ασθενή, ανάλογο με τις ανάγκες του, έτσι ώστε να κατανοήσει καλύτερα την σημασία της περιοδικής επανάκλησης και επανεξέτασης στη φάση διατήρησης του θεραπευτικού αποτελέσματος. [Γ, Δ(Κ)]
14. Να εντάσσει την όποια περιοδοντική θεραπεία στα πλαίσια της συνολικής αντιμετώπισης του οδοντιατρικού ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή στη θεραπευτική του περιοδοντίου – Σκοπός και στόχοι περιοδοντικής θεραπείας. Νέα ταξινόμηση περιοδοντικών νόσων. Αξιολόγηση ιατρικού ιστορικού του περιοδοντικού ασθενούς. Πρόγνωση περιοδοντικά βεβαρημένων δοντιών. Ουλοδοντική σχισμή – Περιοδοντικός θύλακος – Παθογενετικοί μηχανισμοί. Φάση ελέγχου φλεγμονής - Περιοδοντικός θύλακος (Βιολογική συμπεριφορά – Θεραπευτική προσέγγιση). Διάγνωση και αντιμετώπιση Περιο-Ενδοδοντικών προβλημάτων. Αξιολόγηση θεραπευτικού αποτελέσματος. (I) Πιθανά αίτια αποτυχίας. (II) Επόμενα στάδια θεραπείας. Θεραπεία περιοδοντικής νόσου σε ιατρικά βεβαρημένους ασθενείς. Κινητικότητα δοντιού (Αιτιολογία – Αξιολόγηση). Περιοδοντική νόσος και Σακχαρώδης διαβήτης / Οστεοπόρωση / Κάπνισμα.

Βασικές αρχές χειρουργικής του περιοδοντίου. Επούλωση περιοδοντικών

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

ιστών. Αύξηση του όγκου των ούλων - Ελάττωση του όγκου των ούλων (Διάγνωση – Θεραπευτική προσέγγιση). Φάση αποκατάστασης περιοδοντικών βλαβών. (I) Χειρουργικές τεχνικές (τεχνικές προσπέλασης – αφαιρετικές τεχνικές). (II) Αναπλαστικές τεχνικές. Θεραπευτική αντιμετώπιση ουλοβλεννογόνιων προβλημάτων. Βιολογικό εύρος πρόσφυσης - Προπροσθητική χειρουργική. Νέα ταξινόμηση περιεμφτευματικών νόσων. Περιεμφτευματίτιδα (Παράγοντες κινδύνου - Θεραπευτική προσέγγιση). Περιοδοντικά βεβαρημένο δόντι vs εμφύτευμα. Περιοδόντιο και εμφυτεύματα σε σχέση με τις άλλες ειδικότητες. Φάρμακα στις περιοδοντικές και περιεμφτευματικές νόσους. Η σχέση των συστημικών νόσων με το περιοδόντιο και τα εμφυτεύματα. Διατήρηση θεραπευτικού αποτελέσματος για περιοδόντιο και εμφυτεύματα.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (ανά ομάδες)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά τα σεμινάρια σχεδίου θεραπείας.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ι.Α. Βρότσος, Ι.Κ. Καρούσης, Περιοδοντολογία- Εμφυτευματολογία (2ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016

Στοματική Χειρουργική II [51208Α]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2,4 ώρες (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	51205 Στοματική Χειρουργική I (Εξάμ.: 6)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT463/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εκτελεί απλές εξαγωγές δοντιών. [Δ(Κ)]
2. Να εκτελεί πολλαπλές εξαγωγές και φατνιοπλαστική. [Δ(Κ)]
3. Να εκτελεί χειρουργικές εξαγωγές δοντιών και ριζών. [Δ(Κ)]
4. Να αξιολογεί τον βαθμό δυσκολίας μιας απλής ή χειρουργικής εξαγωγής. [Γ]
5. Να γνωρίζει την τεχνική χειρουργικής αφαίρεσης έγκλειστων τρίτων γομφίων, κυνοδόντων και άλλων έγκλειστων δοντιών. [Γ]
6. Να γνωρίζει την τεχνική της ακρορριζεκτομής. [Γ]
7. Να γνωρίζει τις επεμβάσεις της στοματικής χειρουργικής που συνδυάζονται με την ορθοδοντική. [Γ]
8. Να γνωρίζει την τεχνική της χειρουργικής αφαίρεσης μικρών καλοήθων όγκων του βλεννογόνο του στόματος. [Γ]
9. Να αναγνωρίζει τα τοπικά συμβάματα και της επιπλοκές κατά την στοματική χειρουργική. [Γ]
10. Να γνωρίζει τις αρχές και τις μεθόδους διατήρησης της φατνιακής ακρολοφίας. [Γ]
11. Να γνωρίζει στοιχεία χειρουργικής εμφυτευματολογίας. [Γ]
12. Να αναγνωρίζει και να αντιμετωπίζει τις επείγουσες καταστάσεις στο Οδοντιατρείο. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να γνωρίζει και να εκτελεί καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση (Βασικό-BLS). [Γ, Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Πολλαπλές εξαγωγές–φατνιοπλαστική. Βασική προπρωσθητική χειρουργική. Τεχνική αφαίρεσης έγκλειστων –γενικώς. Ακρορριζεκτομή. Χειρουργική των καλοήθων όγκων του βλεννογόνου του στόματος. Τεχνική λήψεως βιοψιών. Εμφυτεύματα. Τεχνική λήψεως αυτομοσχευμάτων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Αγγελόπουλος και συν.: Σύγχρονη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική Τόμος Α' "Χειρουργική Στόματος", Εκδ. Λίτσας, Αθήνα, 2010.
- Καλύβας και συν.: Η Χειρουργική Στόματος στην κλινική Στοματολογία "Εκδ University Studio Θεσ/νίκη, 2017.
- Κολοκοτρώνης Α., Παπαδογεωργάκης Ν., "Οδοντιατρικές Πράξεις σε Ειδικούς ασθενείς", Εκδ. Fylatos Publishing, Θεσ/νίκη, 2015.

Στοματολογία Ι [51173Α]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 1 ώρα (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT453/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να ορίζει τις στοιχειώδεις παθολογικές εξεργασίες της στοματογναθικής περιοχής. [Γ]
2. Να απαριθμεί και να περιγράφει τα επιδημιολογικά χαρακτηριστικά νοσημάτων τοπικής και συστηματικής αιτιολογίας που προσβάλλουν τη στοματική κοιλότητα. [Γ]
3. Να περιγράφει τα κλινικά χαρακτηριστικά νοσημάτων τοπικής αιτιολογίας που προσβάλλουν τη στοματική κοιλότητα. [Γ]
4. Να απαριθμεί τους πιθανούς παράγοντες που εμπλέκονται στην αιτιοπαθογένεια συνήθων νοσημάτων του στόματος και να τους προσδιορίζει στον ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να απαριθμεί τους παράγοντες κινδύνου για την ανάπτυξη προκαρκινικών βλαβών και καταστάσεων και καρκίνου του στόματος. [Γ]
6. Να είναι ικανός να συσχετίζει την κάθε μία στοιχειώδη παθολογική εξεργασία με τα ιστοπαθολογικά της χαρακτηριστικά. [Γ]
7. Να αναφέρει και να αναγνωρίζει στο μικροσκόπιο τα ιστοπαθολογικά χαρακτηριστικά συνήθων στοματολογικών νοσημάτων. [Γ]
8. Να παραθέτει τους τρόπους θεραπευτικής αντιμετώπισης συνήθων νοσημάτων του στόματος. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Στοιχειώδεις βλάβες και ιστοπαθολογικές αλλοιώσεις του βλεννογόνου του στόματος- Δυσπλασίες και κληρονομικές νόσοι. Παθήσεις από μηχανικά, χημικά, ηλεκτρικά και θερμικά αίτια και ξένα σώματα. Κλινικές οντότητες με

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

συγκεκριμένη εντόπιση/πολλαπλές εντοπίσεις. Νεοπλάσματα: καλοήγη και κακοήγη - Προκαρκινικές νόσοι και κακοήγη νεοπλάσματα του καλυπτικού επιθηλίου. Η διαδικασία της καρκινογένεσης στον καρκίνο του στόματος. Καλοήγη και κακοήγη νεοπλάσματα μελαγχρωματικού ιστού. Καλοήγη και κακοήγη νεοπλάσματα μεσεγχυματικού ιστού. Αταξινόμητοι και μεταστατικοί όγκοι. Οδοντογενείς όγκοι. Κύστεις των οστών των γνάθων. Κύστεις των μαλακών μορίων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Εκπαιδευτικό βίντεο (αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - Προφορική αξιολόγηση κατά την εργαστηριακή άσκηση
 - Ενδιάμεσες γραπτές αξιολογήσεις της εργαστηριακής άσκησης (12,5% του τελικού βαθμού) με θέματα ανοικτής ή/και κλειστής απάντησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ν. Νικητάκης, Α. Κολοκοτρώνης, Σύγχρονη Στοματολογία, University Studio Press, 2021

Αθλητική Οδοντιατρική [51313]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου, μάθημα επιλογής
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (1 ώρα διδασκαλίας και 1 ώρα άλλη εκπαιδευτική δραστηριότητα)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT731

Μαθησιακά αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τον ρόλο του οδοντιάτρου σαν μέλος της ιατρικής ομάδας υποστήριξης τους αθλητικούς χώρους. [Γ]
2. Να γνωρίζει τι περιλαμβάνει ο προ-αγωνιστικός οδοντιατρικός έλεγχος των αθλητών αλλά και να μπορούν να τον διενεργούν. [Γ]
3. Να γνωρίζει τα σημαντικότερα οδοντιατρικά προβλήματα που απασχολούν τους αθλητές και αθλούμενους. [Γ]
4. Να συσχετίζει την ύπαρξη των οδοντοστοματολογικών προβλημάτων των αθλητών και αθλούμενων με τις αθλητικές πρακτικές αλλά και την ειδική διατροφή των αθλητών. [Γ]
5. Να γνωρίζει τους συνηθέστερους οδοντιατρικούς τραυματισμούς που συμβαίνουν κατά την άσκηση. [Γ]
6. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τις αρχές αντιμετώπισης των επειγόντων περιστατικών οδοντικών τραυματισμών στην οδοντο-στοματολογική περιοχή. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να γνωρίζει και να οργανώνει το περιεχόμενο μιας εργαλειοθήκης αντιμετώπισης επειγόντων οδοντικών τραυματισμών στους αγωνιστικούς χώρους. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να γνωρίζει τις ιδιότητες, τις προδιαγραφές και την χρήση του αθλητικού νάρθηκα. [Γ]
9. Να εξοικειωθεί με τα στάδια κατασκευής ενός αθλητικού νάρθηκα. [Δ(Ε)]

Γενικές ικανότητες

Αναζήτηση, κριτική, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία.

Περιεχόμενο

Ιστορία, ανάπτυξη και πεδίο εφαρμογής της αθλητικής οδοντιατρικής. Στατιστικά Στοιχεία Αθλητικών Κακώσεων - Κεφαλής Αυχένας Πρόσωπου-Στόματος. Ρόλος του Οδοντιάτρου - Μέλος της ομάδας και επαγγελματίας. Οδοντιατρικά προβλήματα και στοματική υγεία στους αθλητές. Ειδικές ανάγκες στοματικής υγείας των παραολυμπιακών αθλητών. Στοματολογική εξέταση πριν την έναρξη των αθλητικών υποχρεώσεων. Μοτίβο οδοντικών κακώσεων στον επαγγελματικό αθλητισμό. Μοτίβο οδοντικών τραυματισμών στον ερασιτεχνικό αθλητισμό. Μοτίβο οδοντικών κακώσεων στα παιδιά. Η επίδραση της διατροφής στη στοματική υγεία - Επαγγελματίες αθλητές και αθλούμενους. Η επίδραση της διατροφής στη στοματική υγεία - Παιδιά. Συμπληρώματα Διατροφής & Ενισχυτές Απόδοσης. Φαρμακολογία και οδοντιατρική. Αντιμετώπιση οδοντιατρικών επειγόντων περιστατικών στον αγωνιστικό χώρο. Αναγνώριση Τραύματος στο γήπεδο - Επαγγελματίες αθλητές. Αναγνώριση Τραύματος στο γήπεδο - ερασιτέχνες αθλητές. Αναγνώριση τραύματος στο γήπεδο - Παιδιά.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Θεωρία πρόσωπο με πρόσωπο ή διαδικτυακές

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Πρακτική άσκηση
- Συμμετοχή σε δράσεις στους αγωνιστικούς χώρους

Χρήση τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες μέσω η-τάξη
- Χρήση πλατφόρμας Google meet ή Zoom
- Υποβολή ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση
- Αξιολόγηση μέσω ομαδικής εργασίας
- Αξιολόγηση μέσω της δημιουργίας του προσωπικού φακέλου/προφίλ

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ghone U, Sarode G, Sarode S, Patil S. Revisiting Sports Dentistry with a Critical Appraisal. J Contemp Dent Pract. 2021 Feb 1;22(2):105-106.
- Lloyd JD, Nakamura WS, Maeda Y, Takeda T, Leesungbok R, Lazarchik D, DorneyB, Gonda T, Nakajima K, Yasui T, Iwata Y, Suzuki H, Tsukimura N, Churei H, KwonKR, Choy MMH, Rock JB. Mouthguards and their use in sports: Report of the 1stInternational Sports Dentistry Workshop, 2016. Dent Traumatol. 2017Dec;33(6):421-426.
- Needleman I, Ashley P, Fairbrother T, Fine P, Gallagher J, Kings D, MaughanRJ, Melin AK, Naylor M. Nutrition and oral health in sport: time for action. BrJ Sports Med. 2018 Dec;52(23):1483-1484. doi: 10.1136/bjsports-2017-098919.
- Sliwkanich L, Ouanounou A. Mouthguards in dentistry: Current recommendationsfor dentists. Dent Traumatol. 2021 Oct;37(5):661-671. doi: 10.1111/edt.12686.
- Emery CA, Black AM, Kolstad A, Martinez G, Nettel-Aguirre A, Engebretsen L,Johnston K, Kissick J, Maddocks D, Tator C, Aubry M, Dvořák J, Nagahiro S,Schneider K. What strategies can be used to effectively reduce the risk ofconcussion in sport? A systematic review. Br J Sports Med. 2017Jun;51(12):978-984. doi: 10.1136/bjsports-2016-097452.
- Chang G. Beyond the Mouthguard: Sports Dentistry's Role in Nutrition,Prevention and Social Advocacy. J Calif Dent Assoc. 2017 Jun 22;45(6):302-04.
- Broad EM, Rye LA. Do current sports nutrition guidelines conflict with good oral health? Gen Dent. 2015 Nov-Dec;63(6):18-23. PMID: 26545270.

- Oliveira Werlich M, Honnef LR, Silva Bett JV, Domingos FL, Pauletto P, Dulcineia Mendes de Souza B, Mageste Duque T, Curi Hallal AL, De Luca Canto G. Prevalence of dentofacial injuries in contact sports players: A systematic review and meta-analysis. *Dent Traumatol.* 2020 Oct;36(5):477-488. doi:10.1111/edt.12556.
- Sepet E, Aren G, Dogan Onur O, Pinar Erdem A, Kuru S, Tolgay CG, Unal S. Knowledge of sports participants about dental emergency procedures and the use of mouthguards. *Dent Traumatol.* 2014 Oct;30(5):391-395. doi: 10.1111/edt.12105. Epub 2014 Mar 5.
- Needleman I, Ashley P, Fine P, Haddad F, Loosemore M, de Medici A, Donos N, Newton T, van Someren K, Moazzez R, Jaques R, Hunter G, Khan K, Shimmin M, Brewer J, Meehan L, Mills S, Porter S. Consensus statement: Oral health and elite sport performance. *Br Dent J.* 2014 Nov;217(10):587-90. doi: 10.1038/sj.bdj.2014.1000.
- Stamos A, Mills S, Malliaropoulos N, Cantamessa S, Darteville JL, Gündüz E, Laubmeier J, Hoy J, Kakavas G, Le Garrec S, Kaux JF, Ghrairi M, Lohrer H, Engels-Deutsch M. The European Association for Sports Dentistry, Academy for Sports Dentistry, European College of Sports and Exercise Physicians consensus statement on sports dentistry integration in sports medicine. *Dent Traumatol.* 2020 Dec;36(6):680-684. doi: 10.1111/edt.12593.

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Μαθήματα 8^{ου} Εξαμήνου (Συνέχεια)

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^Α - 3. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^Β)
51213Γ Περιοδοντολογία II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγήτρια Ξ. Δερέκα, Εργαστήριο Περιοδοντολογίας
51208B Στοματική Χειρουργική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Ε. Καλφαρέντζος, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
51173 Στοματολογία I	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ν. Νικητάκης, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής
51311 Εφαρμογή των ανθρωπιστικών επιστημών και Βασικές αρχές καθοδήγησης στην Οδοντιατρική	1. Μαθήματα επιλογής 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγήτρια Μ. Αντωνιάδου, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
51309 Ωτορινολαρυγγολογία	1. Μαθήματα Επιλογής 2. - 3. Καθηγητής Θ. Νικολόπουλος και Αν. Καθηγητής Α. Δελίδης Β' Κλινική ΩΡΛ, Αττικόν Νοσοκομείο*

Σύνολο: 13 μαθήματα

^Α Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^Β Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

*Ιατρικής Σχολής

Ακίνητη Προσθετική II [51095B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 13 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 2 ώρες ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT479/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει την ανατομία, ιστολογία και φυσιολογία των ιστών που απαρτίζουν το στοματογναθικό σύστημα. [Γ]
2. Να γνωρίζει την φυσιολογική λειτουργία του στοματογναθικού συστήματος και ιδιαίτερα την μάσηση, την φώνηση, την κατάποση και την στατική και δυναμική σύγκλειση. [Γ]
3. Να χρησιμοποιεί τα κλασικά και σύγχρονα μέσα εξέτασης και διάγνωσης των σκληρών και μαλακών ιστών του στοματογναθικού συστήματος. [Δ(Κ)]
4. Να είναι ικανός να διακρίνει αποκλίσεις από τις φυσιολογικές λειτουργίες του στοματογναθικού συστήματος. [Δ(Κ)]
5. Να είναι ικανός να διακρίνει κλινικά σημεία εκδήλωσης παθολογικών καταστάσεων των σκληρών και μαλακών ιστών της στοματικής κοιλότητας. [Δ(Κ)]
6. Να γνωρίζει την κλινικά αποδεκτή μορφή κάθε αποκατάστασης και την επίδρασή της στο στοματογναθικό σύστημα και τους περιβάλλοντες ιστούς. [Δ(Κ)]
7. Να αναγνωρίζει την αρτιότητα ή τα προβλήματα που εμφανίζουν οι υπάρχουσες αποκαταστάσεις και να συνιστά την αντικατάσταση αυτών. [Δ(Κ)]
8. Να είναι σε θέση να προσδιορίζει την γενική και ειδική πρόγνωση των υπαρχόντων δοντιών και αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
9. Να μπορεί να διαμορφώσει εξατομικευμένο σχέδιο θεραπείας, βάσει της βέλτιστης επιστημονικής τεκμηρίωσης και πρακτικής, το οποίο, λαμβάνοντας υπόψη τα συμπτώματα, κλινικά σημεία και τις προτιμήσεις του ασθενούς σταδιακά θα αντιμετωπίζει την υπάρχουσα παθολογία και να προτείνει αποκαταστάσεις που θα αντιμετωπίζουν βλάβες ή απώλειες ενδοστοματικών ιστών. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

10. Να μπορεί να ενημερώσει τον ασθενή με σαφήνεια για την κατάσταση της στοματικής του υγείας και τα προτεινόμενα ή και εναλλακτικά σχέδια θεραπείας, συμπεριλαμβανομένου του κόστους αυτών. [Δ(Κ), Σ]
11. Να μπορεί να συναποφασίζει με τον ενημερωμένο ασθενή το οριστικό εξατομικευμένο σχέδιο θεραπείας και να καταρτίζει χρονοδιάγραμμα εκτέλεσής του. [Δ(Κ)]
12. Να μπορεί να επικοινωνεί με τους ασθενείς και να τους καθοδηγεί σε όλη την διάρκεια της θεραπείας. [Δ(Κ), Σ]
13. Να αποκαθιστά βλάβες ή ελλείψεις των μαλακών και σκληρών ιστών εφαρμόζοντας βιολογικούς κανόνες επαναφέροντας και προάγοντας τις βασικές λειτουργίες του στοματογναθικού συστήματος.(μάσηση, φώνηση και αισθητική του προσώπου). [Δ(Κ)]
14. Να προστατεύει τον πολφό και τους περιοδοντικούς ιστούς κατά την διάρκεια της κατασκευής των προσθετικών αποκαταστάσεων και να διατηρεί την προστασία τους με τις τελικές αποκαταστάσεις. [Δ(Κ)]
15. Να μπορεί να καθοδηγεί και να συνεργάζεται με τα οδοντοτεχνικά εργαστήρια και να ελέγχει την ποιότητα των κατασκευασμένων αποκαταστάσεων. [Δ(Κ), Σ]
16. Να έχει σκοπό την κατασκευή αποκαταστάσεων που έχουν τα επιθυμητά μορφολογικά, λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά. [Δ(Κ), Δ(Ε)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εργαστηριακά στάδια κατασκευής ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. Δοκιμή σκελετού & Δοκιμή μπισκότου. Επιλογή χρώματος για ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις. Τελική τοποθέτηση & Κονίες. Υλικά ολοκεραμικών αποκαταστάσεων. Ολοκεραμικές στεφάνες. Ολοκεραμικά ένθετα & επένθετα. Ολοκεραμικές γέφυρες. Ολοκεραμικές όψεις. Γέφυρες ελευθέρων άκρων. Τηλεσκοπικές αποκαταστάσεις. Ψηφιακή τεχνολογία στην Προσθετική.

Κλινική Άσκηση: Κλινική εξέταση και κατάστρωση συνολικού σχεδίου θεραπείας. Θεραπευτική αντιμετώπιση ασθενών με μικρής και μέτριας βαρύτητας προσθετικές ανάγκες (συνεργασία με την κλινική της Κινητής Προσθετικής).

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα μέσω πλατφόρμας η-τάξη
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού μέσω πλατφόρμας η-τάξη
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Σημειώσεις: Κλινικός οδηγός Ακίνητης Προσθετικής
- Δ. Ανδριτσάκης, Ακίνητη Επανορθωτική Οδοντιατρική, Οδοντιατρικές Εκδόσεις Σ. Ζαχαρόπουλος, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό υλικό με θέμα: Ακίνητη Προσθετική – Συμπληρωματικό υλικό αναρτημένο στο η-τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/DENT501/>

Γναθοπροσωπική Χειρουργική Ι [51093]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1.5 ώρα (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT493/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει την αιτιοπαθογένεια, κλινική εικόνα και θεραπευτική αντιμετώπιση των τραχηλοπροσωπικών λοιμώξεων. [Γ]
2. Να περιγράφει στοιχεία προωθημένης προπρωσθετικής χειρουργικής. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

3. Να περιγράφει τις γενικές αρχές της χειρουργικής θεραπείας των κύστεων των γνάθων και των μαλακών μορίων. [Γ]
4. Να περιγράφει τις γενικές αρχές της ογκολογικής χειρουργικής. [Γ]
5. Να περιγράφει τις βασικές αρχές της γναθοπροσωπικής τραυματολογίας. [Γ]
6. Να περιγράφει τις γενικές αρχές της ορθογναθικής χειρουργικής. Να περιγράφει τις γενικές αρχές της αντιμετώπισης των παθήσεων της ΚΓΔ. [Γ]
7. Να περιγράφει τα στοιχεία της στοματικής και γναθοπροσωπικής χειρουργικής στα παιδιά. [Γ]
8. Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση (ALS). [Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Ενότητα 1η: Οδοντογενείς – Τραχηλοπροσωπικές λοιμώξεις. Ενότητα 2η Προπροσθετική χειρουργική – Κύστεις. Ενότητα 3η: Γενικές αρχές Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Αποστολή/παράδοση εργασιών από τους φοιτητές
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης
- Συγγραφή γραπτής εργασίας (10% του τελικού βαθμού, εάν λάβουν βαθμό μεγαλύτερο του 5 στις τελικές εξετάσεις)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Αγγελόπουλος και συν.: Σύγχρονη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική Τόμος Β' "Γναθοπροσωπική Χειρουργική" Εκδ. Λίτσας, Αθήνα, 2010.

Εμφυτεύματα [51519]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1.5 ώρα (Παράδοση) 2 ώρες (Εργαστηριακή άσκηση) για 3 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT753/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει τα βασικά στάδια του μηχανισμού της οστεοενσωμάτωσης και τους παράγοντες που την επηρεάζουν. [Γ]
2. Να περιγράφει τα βασικά μορφολογικά και ιστολογικά χαρακτηριστικά των περιεμφυτευματικών ιστών και να διακρίνει τις διαφορές από τους αντίστοιχους περιοδοντικούς ιστούς. [Γ]
3. Να αναφέρει τα υλικά κατασκευής, να περιγράφει τα βασικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού και να αναγνωρίζει τα βασικά εξαρτήματα ενός εμφυτευματικού συστήματος. [Γ, Δ(Ε)]
4. Να αξιολογεί το ιατρικό και οδοντιατρικό ιστορικό του ασθενούς ως προς την εμφυτευματική θεραπεία. [Γ]
5. Να γνωρίζει τα απαραίτητα κλινικά ακτινογραφικά, εργαστηριακά και διαγνωστικά δεδομένα, καθώς και τον τρόπο που αυτά συνδυάζονται για τη διαμόρφωση του σχεδίου θεραπείας. [Γ]
6. Να εκτιμά το οστικό υπόστρωμα των γνάθων με τη βοήθεια των κατάλληλων ακτινογραφικών εξετάσεων (πανοραμική, αξονική ακτινογραφία). [Γ]
7. Να γνωρίζει τα στάδια χειρουργικής τοποθέτησης και να τοποθετεί εμφυτεύματα σε ομοιώματα γνάθου. [Γ]
8. Να γνωρίζει τα είδη των ακίνητων και κινητών επιεμφυτευματικών προσθέσεων με τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς. [Γ]
9. Να αναγνωρίζει τις βασικές προσθετικές παραμέτρους που επηρεάζουν τη σχεδίαση της επιεμφυτευματικής αποκατάστασης και να προσδιορίζει το βαθμό δυσκολίας αυτής. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

10. Να αναφέρει τα στάδια (κλινικά & εργαστηριακά) και να είναι εξοικειωμένος με την κατασκευή μιας επιεμφυτευματικής πρόσθεσης. [Γ]
11. Να γνωρίζει τη συμβολή της ψηφιακής τεχνολογίας α) στη διάγνωση, β) στη διαμόρφωση του σχεδίου θεραπείας, γ) στην κατασκευή χειρουργικού νάρθηκα και δ) στην προσθετική αποκατάσταση. [Γ]
12. Να αναφέρει πιθανές διεγχειρητικές και μετεγχειρητικές επιπλοκές, καθώς και την αιτιολογία και τις βασικές αρχές αντιμετώπισής τους. [Γ]
13. Να αναγνωρίζει τη σημαντικότητα και να αναφέρεται βασικά στάδια των τεχνικών προεμφυτευματικής χειρουργικής (διατήρηση/ αύξηση των κερατινοποιημένων ιστών). [Γ]
14. Να αναφέρει τα βασικά στάδια των τεχνικών προεμφυτευματικής χειρουργικής (διατήρηση/αύξηση του οστικού υποστρώματος). [Γ]
15. Να αναφέρει τις προσθετικές επιπλοκές και τους τρόπους αντιμετώπισής τους. [Γ]
16. Να αναγνωρίζει τη σημαντικότητα και να περιγράφει τις διαφορές στην εφαρμογή της διατήρησης του θεραπευτικού αποτελέσματος των εμφυτευμάτων. [Γ]
17. Να γνωρίζει τα βασικά διαγνωστικά σημεία και να περιγράφει λεπτομερώς τα στάδια θεραπείας της περιεμφυτευματικής βλεννογονίτιδας. [Γ]
18. Να γνωρίζει τα βασικά διαγνωστικά σημεία και να αναφέρει τις βασικές αρχές θεραπείας της περιεμφυτευματίτιδας. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγγελματικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Ιστορική αναδρομή - Βασικές αρχές οστεοενσωμάτωσης - Βιολογική συμπεριφορά εμφυτευμάτων. Βιολογική σημασία της επιφάνειας των εμφυτευμάτων. Ιστολογία περιεμφυτευματικών ιστών. Υλικά, είδη, βασικά τμήματα εμφυτευμάτων.

Ιατρικό και οδοντιατρικό ιστορικό. Κλινική Εξέταση. Ακτινολογικός προεγχειρητικός έλεγχος. Εκμαγεία μελέτης, διαγνωστικό κέρωμα, νάρθηκες. Ενδείξεις και αντενδείξεις εμφυτευματικών αποκαταστάσεων - Διάγνωση και Σχέδιο θεραπείας. Χειρουργική ανατομία. Εκτίμηση του βαθμού δυσκολίας της χειρουργικής επέμβασης και της προσθετικής αποκατάστασης. Χειρουργική τοποθέτηση εμφυτευμάτων. Ειδικές χειρ. Τεχνικές. Χειρουργικές επιπλοκές. Μοσχεύματα σκληρών και μαλακών ιστών. Αποκάλυψη εμφυτευμάτων.

Είδη προσθετικών αποκαταστάσεων (Ακίνητη - Κινητή - Ολική και μερική νωδότητα). Τεχνικές αποτύπωσης. Μεταβατικές αποκαταστάσεις. Στάδια κατασκευής και έλεγχος σταδίων. Παράδοση και επανέλεγχος. Επιπλοκές προσθετικών αποκαταστάσεων.

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

Μικροβιολογία εμφυτευμάτων. Παθογένεια των νόσων των περιεμφυτευματικών ιστών. Διατήρηση αποτελέσματος και μακροχρόνια πρόγνωση των εμφυτευμάτων. Περιεμφυτευματίτιδα.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Αλεξανδρίδης Κ: Εισαγωγή στην Εμφυτευματολογία, Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα 2003
- Πεπελάση ΕΑ, Βρότσος ΙΑ, Μαδιανός ΦΝ: Χειρουργική στην περιοδοντική θεραπεία, Εκδόσεις ΟΒ, Αθήνα 2023
- Kourtis S: Introduction to Implant Prosthodontics, Εκδόσεις ΚΑΛΛΙΠΟΣ, Αθήνα 2023. E-book διατίθεται απο το αποθετήριο ΚΑΛΛΙΠΟΣ.

Ενδοδοντία II [51215Γ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT472/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να είναι ικανός να αξιολογήσει τα συμπτώματα του ασθενούς καθώς και τα ευρήματα από την κλινική και ακτινογραφική εξέταση ώστε να καταλήξει στη σωστή διάγνωση. [Γ]
2. Να είναι σε θέση να εξηγήσει στον ασθενή τις ιδιαιτερότητες της ενδοδοντικής θεραπείας καθώς και αυτές που αφορούν την αποκατάσταση της μύλης. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να είναι ικανός να κάνει μια σωστή ενδοδοντική θεραπεία, σε απλά κυρίως ενδοδοντικά περιστατικά. [Δ(Κ)]
4. Να μπορεί να αξιολογήσει την ποιότητα των ήδη υπάρχουσών ενδοδοντικών θεραπειών σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κλινικών κριτηρίων και να προτείνει ολοκληρωμένο σχέδιο αντιμετώπισης σε συνεργασία με τα άλλα γνωστικά αντικείμενα. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να είναι ικανός να αντιμετωπίσει ενδοδοντικά περιστατικά σε διάφορες ομάδες ασθενών συμπεριλαμβανομένων και των ηλικιωμένων. [Δ(Κ)]
6. Να έχει λεπτομερή γνώση της διαφοροδιάγνωσης του προσωπικού πόνου, συμπεριλαμβανομένου αυτού που προέρχεται από τραυματισμό του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. [Γ]
7. Να χειρίζεται ασθενείς πάσχοντες από πόνο που προκαλείται μεταξύ των συνεδριών της ενδοδοντικής θεραπείας, να παρέχει αποτελεσματική ανακούφιση από τα συμπτώματα. [Δ(Κ)]
8. Να έχει γνώση των αρχών και τεχνικών αντιμετώπισης του οδοντικού τραύματος και των δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. [Γ]
9. Να αναγνωρίζει τα πιθανά ιατρογενή σφάλματα κατά την ενδοδοντική θεραπεία και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης τους. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

10. Να απαριθμεί και να περιγράφει τις απορροφήσεις των σκληρών οδοντικών ιστών, να επιλέγει τις κατάλληλες διαγνωστικές μεθόδους, να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης και να παραπέμπει τον ασθενή όταν αυτό απαιτείται. [Γ]
11. Να επιλέγει και να συνταγογραφεί τα απαραίτητα φάρμακα που χορηγούνται για την αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων στην Ενδοδοντία. [Γ]
12. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις ενδοπεριοδοντικές βλάβες καθώς και να περιγράφει τους τρόπους αντιμετώπισής τους. [Γ]
13. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις τραυματικές βλάβες των δοντιών, να επιλέγει τις κατάλληλες προληπτικές ή/και διαγνωστικές τεχνικές και να προβαίνει στην επείγουσα κλινική αντιμετώπιση αυτών να ενημερώνει τον ασθενή και τους οικείους του για την πρόγνωση και τις ενδεχόμενες επιπλοκές εξ αιτίας της βλάβης αυτής. [Γ,Δ(Κ)]
14. Να συσχετίζει την ενδοδοντική θεραπεία με τα γενικά νοσήματα και να λαμβάνει προληπτικά μέτρα κατά την αντιμετώπιση ειδικών ασθενών. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εργαλεία και υλικά στην Ενδοδοντία. Διαγνωστική μεθοδολογία-επιλογή περιπτώσεων για ενδοδοντική θεραπεία. Μορφολογία πολφικής κοιλότητας (κλινική και ακτινογραφική εκτίμηση). Προσδιορισμός μήκους εργασίας. Χημικομηχανική επεξεργασία ριζικών σωλήνων. Έμφραξη ριζικών σωλήνων. Συμβάματα κατά την χημικομηχανική επεξεργασία και την έμφραξη των ριζικών σωλήνων. Συντηρητική επανεπέμβαση ενδοδοντικής θεραπείας. Αντιμετώπιση έκτακτων επώδυνων περιστατικών πολφικής και περιακρορριζικής αιτιολογίας. Μικροβιολογία στο χώρο της Ενδοδοντίας. Πολφική και περιακρορριζική φλεγμονή. Αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Ενδοπεριοδοντικές βλάβες. Απορρόφηση οδοντικών ουσιών. Αντιμετώπιση δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. Κατάγματα μύλης και ρίζας. Μετατοπίσεις των δοντιών. Αντιμετώπιση χρόνιων περιακρορριζικών αλλοιώσεων. Συστηματική χορήγηση φαρμάκων στην Ενδοδοντία. Ενδοδοντική θεραπεία σε μία ή περισσότερες συνεδρίες. Νέες τεχνολογίες στην Ενδοδοδοντία. Αναγκαιότητα και αποτελεσματικότητα

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

χειρουργικής ενδοδοντικής θεραπείας. Γενική συζήτηση.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Μόρφης, Μ. Γεωργοπούλου, Ν. Κερεζούδης, Σημειώσεις Ενδοδοντίας I, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα, 2018.
- Μέλη ΔΕΠ Ενδοδοντίας, Σημειώσεις Ενδοδοντίας II, Αθήνα, 2025.
- Μ. Χαμπάζ, Άτλαντας-Οδηγός Βασικής Ενδοδοντίας, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, 2012.
- G. Bergenholtz, P. Horsted-Bindslev, C.Reit. Μετάφραση-επιμέλεια: Γ. Μικρογεώργης, Ε. Φαρμάκης, Εγχειρίδιο Ενδοδοντολογίας, Εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2017.
- Κ. Κωδωνάς, Διάγνωση στην Ενδοδοντία. Ένας κλινικός οδηγός, Εκδόσεις University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 2024.
- D. Arens, A. Gluskin, Ch. Peters, O. Peters. Πρακτικά Μαθήματα Ενδοδοντίας, Μετάφραση-επιμέλεια: Γ. Σίσκος, Γ. Κωστόπουρος, Εκδόσεις: Οδοντιατρικό Βήμα, Αθήνα, 2011.

Κινητή Προσθετική II [51219B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 13 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT484/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εξετάζει και να αξιολογεί τα ευρήματα από την κλινική εξέταση ολικά ή μερικά νωδών ασθενών ώστε να καταρτίζει σχέδιο θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να επιλέγει το κατάλληλο κατά περίπτωση σχέδιο θεραπείας για την αντιμετώπιση του μερικά νωδού ασθενή με μερική οδοντοστοιχία. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να εκτελεί τα απαιτούμενα κλινικά στάδια, και να κατευθύνει και να αξιολογεί τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής ολικών και μερικών οδοντοστοιχιών. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να διαγιγνώσκει και να αντιμετωπίζει τα τυχόν παρουσιαζόμενα προβλήματα μετά την τοποθέτηση ολικών ή μερικών οδοντοστοιχιών. [Γ, Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Κλινικά στάδια κατασκευής ολικών και μερικών οδοντοστοιχιών. Εξέταση Ασθενή. Προετοιμασία Στόματος. Αποτύπωση. Καταγραφές. Σύνταξη. Έλεγχος των Οδοντοστοιχιών πριν την Όπτηση. Όπτηση Παράδοση Οδοντοστοιχίας. Σφάλματα - Προβλήματα. Απλές Επιδιορθώσεις. Αναπροσαρμογή. Ανακατασκευή Βάσης Ολικών Οδοντοστοιχιών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Ζήσης – Ν. Πολυχρονάκης – Μ. Σωτηρίου, Ολικές Οδοντοστοιχίες – Έγχρωμος Κλινικός Άτλαντας, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2011.
- Α. Ζήσης – Ν. Πολυχρονάκης – Μ. Σωτηρίου, Μαλακά και Σκληρά Επιστρώματα στην Κινητή Προσθετική Κλινικές Εφαρμογές, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2016.
- Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης, Εισαγωγή στη Γηροδοντιατρική και Γναθοπροσωπική Προσθετική, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό Υλικό με θέμα: Κλινικά βίντεο Κινητής Προσθετικής και Γηροδοντιατρικής αναρτημένο στην η-τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489/>.

Οδοντική Χειρουργική II [51218Γ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) για 10 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) για 16 εβδομάδες 1.5 ώρα (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ) για 3 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT430/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Συμπληρώνει το οδοντιατρικό ιστορικό, να προσδιορίζει σε ασθενείς την ομάδα τερηδονικού κινδύνου τους και να διαμορφώνει, κατά περίπτωση, ολοκληρωμένα σχέδια αντιμετώπισης της τερηδόνας. [Δ(Κ)]
2. Διαγιγνώσκει κλινικά και ακτινογραφικά κάθε μορφή τερηδονικής βλάβης, να συσχετίζει κλινική και ιστολογική εικόνα και να αφαιρεί αποτελεσματικά τους τερηδονισμένους ιστούς. [Δ(Κ)]
3. Αξιολογεί την ποιότητα των αποκαταστάσεων (που ήδη υπάρχουν τον ασθενή ή που ο ίδιος πραγματοποιεί), σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κλινικών κριτηρίων. [Δ(Κ)]
4. Αντιμετωπίζει κλινικά, αρχόμενες τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισης τους και να πραγματοποιεί κάλυψη οπών/σχισμών και μικροσυντηρητικές αποκαταστάσεις, όπου απαιτείται. [Δ(Κ)]
5. Αντιμετωπίζει κλινικά, μέτριας έκτασης τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας την κατάλληλη τεχνική αποκατάστασης. [Δ(Κ)]
6. Αντιμετωπίζει κλινικά αυχενικές μη τερηδονικές βλάβες και τερηδόνες ρίζας, προσδιορίζοντας τα αίτια πρόκλησης τους, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισης και αποκατάστασης. [Δ(Κ)]
7. Επιλέγει κατά περίπτωση την κατάλληλη τεχνική και συγκρατητικό μέσο σε περιπτώσεις εκτεταμένης απώλειας οδοντικών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
8. Αντιμετωπίζει κλινικά, εκτεταμένες τερηδονικές βλάβες σε ενδοδοντικά και μη θεραπευμένα δόντια. [Δ(Κ)]
9. Επιλέγει κατά περίπτωση την κατάλληλη τεχνική αντιμετώπισης αισθητικών προβλημάτων, να περιγράφει τα κλινικά στάδια πραγματοποίησης της και να εφαρμόζει κάποιες από αυτές. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Κλινική διάγνωση διαφόρων μορφών τερηδόνας και άλλων μορφών οδοντικών βλαβών. Κλινική εξέταση και αξιολόγηση αποκαταστάσεων. Συγκράτηση αποκαταστάσεων - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Προστασία πολφού - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Μη τερηδονικές αυχενικές οδοντικές βλάβες - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Αντιμετώπιση αρχόμενων τερηδόνων - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Αντιμετώπιση τερηδόνων με σχηματισμό κοιλότητας μέσης έκτασης - μελέτη περιπτώσεων και κλινική εφαρμογή. Αντιμετώπιση τερηδόνων με εκτεταμένη απώλεια ιστών - μελέτη περιπτώσεων. Αντιμετώπιση δοντιών με κάταγμα - μελέτη περιπτώσεων. Αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων δοντιών - μελέτη περιπτώσεων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Κλινικός οδηγός σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Επίλυση κλινικών προβλημάτων
- Κλινική Αξιολόγηση σε πράξεις της οδοντικής χειρουργικής

- Τελική αξιολόγηση στο περιεχόμενο των σεμιναρίων

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κακάμπουρα Α. Οδοντική Χειρουργική. Σύγχρονη προσέγγιση. BrokenHill Publishers LTD, Αθήνα, 2023.
- Κακάμπουρα Α. – Βουγιουκλάκης Γ. Συντηρητικές Αποκαταστάσεις-Κλινικός Οδηγός. Από τη διάγνωση στην αντιμετώπιση. BrokenHill Publishers LTD, Αθήνα, 2010.

Ορθοδοντική II [51255A]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο ανά 2 εβδομάδες) 2 ώρες (Κλινική άσκηση ανά 2 εβδομάδες)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT421/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να προσεγγίζει κλινικά τον ορθοδοντικό ασθενή και να δημιουργεί συνθήκες καλής επικοινωνίας. [Σ, Δ(Κ)]
2. Να εκτελεί κλινική εξέταση του προσώπου και του στόματος, συμπληρώνοντας το αντίστοιχο έντυπο Ορθοδοντικής εξέτασης. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να εκτελεί κλινική αξιολόγηση του ασθενούς και να καταλήγει σε τεκμηριωμένη κλινική διάγνωση της οδοντογναθικής ανωμαλίας. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να συνθέτει τα κλινικά με τα εργαστηριακά στοιχεία και να καταλήγει σε τεκμηριωμένη διάγνωση της οδοντογναθικής ανωμαλίας. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να αναφέρει τους αιτιολογικούς παράγοντες που οδηγούν σε ανωμαλίες της συγκλείσεως και να περιγράφει το μηχανισμό προκλήσεώς τους. [Γ]
6. Να περιγράφει θεραπευτικές παρεμβάσεις που υπηρετούν την πρόληψη ή την καταστολή και εξασφαλίζουν την ομαλή αύξηση του ΚΠΣ. [Γ]
7. Να αναφέρει και να περιγράφει τους τρόπους διάγνωσης και καταστολής των ανωμαλιών συγκλείσεως που παρουσιάζονται στη μικτή οδοντοφυΐα. [Γ]
8. Να διαμορφώνει ορθοδοντικά σύρματα και να κατασκευάζει βασικά μέρη απλών κινητών ορθοδοντικών μηχανημάτων. [Δ(Ε)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εργαστηριακή κατασκευή τμημάτων κινητών μηχανημάτων. Κλινική εξέταση ασθενών. Διάγνωση περιστατικών από μελέτη διαγνωστικών στοιχείων. Ανωμαλίες σύγκλεισης. Προβλήματα κατά το προσθιοπίσθιο, εγκάρσιο και κατακόρυφο επίπεδο. Προβλήματα χώρου. Ανωμαλίες διαπλάσεως δοντιών. Έξεις.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση με:
 - I. Κλινική εξέταση ασθενών
 - II. Προφορική εξέταση
 - III. Παρουσίαση εργασιών και κλινικών περιστατικών από τους φοιτητές
 - IV. Επίλυση κλινικών προβλημάτων

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Araujo Eustaquio, Buschang Peter, (Επιστ. επιμέλεια: Βασταρδή Ελένη, Κωνσταντίνος Δημήτριος), φοιτητές

IV.M ς)*Χρ Bu σ fl

Παιδοδοντιατρική II [51260A]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3 ώρες (Κλινική άσκηση ανά 2 εβδομάδες)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	51177 Παιδοδοντιατρική I (Εξαμ.:6)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT561/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εφαρμόζει τις βασικές αρχές άσκησης της οδοντιατρικής 4 χειρών, εργαζόμενος εναλλάξ ως γιατρός και ως βοηθός. [Δ(Κ)]
2. Να γνωρίζει και να διαχωρίζει τις αρμοδιότητες του γιατρού και του βοηθού. [Δ(Κ)]
3. Να γνωρίζει βασικές αρχές ελέγχου της συμπεριφοράς στα παιδιά και να μπορεί να τις εφαρμόζει για την διαμόρφωση θετικής συμπεριφοράς. [Δ(Κ)]
4. Να λαμβάνει τις απαραίτητες πληροφορίες, να συμπληρώνει και να καταγράφει το ιατρικό και το οδοντιατρικό ιστορικό σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
5. Να αξιολογεί το ιατρικό ιστορικό του ασθενή σε σχέση με την οδοντιατρική θεραπεία που πρέπει να γίνει. [Δ(Κ)]
6. Να κάνει κλινική εξέταση, ονομάζοντας όλα οι εξωστοματικοί και ενδοστοματικοί ιστοί και δομές που αξιολογούνται. [Δ(Κ)]
7. Να ξέρει ποιες ενδοστοματικές και εξωστοματικές ακτινογραφίες και με ποια συχνότητα πρέπει να λαμβάνει για την διάγνωση της τερηδόνας και άλλων παθολογικών καταστάσεων και να μπορεί να λαμβάνει ενδοστοματικές ακτινογραφίες σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
8. Να αξιολογεί ακτινογραφικά την ύπαρξη τερηδόνας, ή άλλης παθολογίας των δοντιών και των γύρω ιστών. [Δ(Κ)]
9. Να αξιολογεί πανοραμικές ακτινογραφίες σε σχέση με την διάπλαση της νεογιλής και μικτής οδοντοφυΐας, και να αναγνωρίζει σε αυτές ανωμαλίες αριθμού και σχήματος δοντιών και παθολογικές καταστάσεις των γνάθων. [Δ(Κ)]
10. Να μπορεί να κάνει διάγνωση τερηδόνας, ουλίτιδας, συγγενών και επίκτητων ανωμαλιών των δοντιών π.χ. MIH καθώς και ορθοδοντικών προβλημάτων σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
11. Να ενημερώνει τον ασθενή και τους γονείς για την παθογένεια των νόσων του στόματος, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εκπαιδευτικά βοηθήματα που υπάρχουν στην κλινική. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

12. Να κάνει ανάλυση δίαιτας και να παρέχει τις απαραίτητες οδηγίες για την σωστή διατροφή του παιδιού και την πρόληψη της τερηδόνας. [Δ(Κ)]
13. Να εκτιμά τον τερηδονικό κίνδυνο του ασθενή συνυπολογίζοντας το οδοντιατρικό ιστορικό, την κλινική και ακτινογραφική εξέταση και την ανάλυση της δίαιτας. [Δ(Κ)]
14. Να σχεδιάζει και να εφαρμόζει προληπτικό πρόγραμμα ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης του παιδιού (σχολική ηλικία και εφηβεία). [Δ(Κ)]
15. Να ξέρει πως και κάθε πότε πρέπει να γίνεται τοπική εφαρμογή φθορίου στα δόντια. [Δ(Κ)]
16. Να μπορεί να συνθέσει όλες τις πληροφορίες για να σχεδιάζει εξατομικευμένο σχέδιο θεραπείας. [Δ(Κ)]
17. Να γνωρίζει τις ενδείξεις εφαρμογής και να μπορεί να εκτελέσει καλύψεις οπών και σχισμών και προληπτικές εμφράξεις σύνθετης ρητίνης. [Δ(Κ)]
18. Να γνωρίσει τους διάφορους τρόπους τοποθέτησης ελαστικού απομονωτήρα και να μπορεί να τον τοποθετεί στο στόμα του ασθενούς ανάλογα με την περιοχή εργασίας. [Δ(Κ)]
19. Να γνωρίζει τις σύγχρονες τεχνικές τοπικής αναισθησίας και να μπορεί να χορηγήσει τοπική αναισθησία στον ασθενή με ασφαλή και ανώδυνο τρόπο. [Δ(Κ)]
20. Να κάνει εμφράξεις με σύνθετες ρητίνες για την αποκατάσταση τερηδονισμένων νεογιλών και μόνιμων δοντιών. [Δ(Κ)]
21. Να εφαρμόζει τις γνώσεις του στην ανάλυση κλινικών περιστατικών με διαδραστικό τρόπο. [Σ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εφαρμογή ψυχολογικών τεχνικών ελέγχου της συμπεριφοράς σε δυνητικά συνεργάσιμα παιδιά. Εφαρμογή οδοντιατρικής 4 χειρών. Κλινική και ακτινογραφική εξέταση σε παιδιά και εφήβους. Αξιολόγηση τερηδονικού κινδύνου. Ανάλυση δίαιτας. Σχεδιασμός και εφαρμογή προληπτικού προγράμματος. Καλύψεις οπών και σχισμών, προληπτικές εμφράξεις σύνθετης ρητίνης, εμφράξεις δοντιών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση στην κλινική άσκηση
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- ΔΕΠ Παιδοδοντιατρικής, Σημειώσεις Παιδοδοντιατρική Ι, στην πλατφόρμα η-τάξη.

Περιοδοντολογία II [51213Γ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 12 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση στην ΚΣΑΑ) 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας στα πλαίσια της ΚΣΑΑ) για 12 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT473/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναγνωρίζει το φυσιολογικό από το παθολογικό περιοδόντιο μετά από κλινική αξιολόγηση των ούλων. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να εξετάζει και να διαγιγνώσκει το περιοδοντολογικό πρόβλημα του ασθενούς μετά την εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης κλινικής εξέτασης και ενός επαρκούς ακτινολογικού ελέγχου, εκείνου που τα ευρήματα της κλινικής εξέτασης αιτιολογούν και υποδεικνύουν. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να αξιολογεί επιμελώς τα ευρήματα της κλινικής εξέτασης και του ακτινολογικού ελέγχου και να είναι ικανός να καταγράψει αυτά στο δελτίο του περιοδοντικού ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

4. Να προσδιορίζει τη μορφή, την έκταση και τη βαρύτητα της περιοδοντικής νόσου και να καθορίζει την πρόγνωση των περιοδοντικά προσβεβλημένων δοντιών μετά την περιοδοντική θεραπεία. [Γ]
5. Να καθορίζει το εξατομικευμένο σχέδιο της περιοδοντικής θεραπείας και να επιλέγει τον καλύτερο δυνατό τρόπο αποκατάστασης των περιοδοντικών βλαβών σε συνάρτηση με τον ίδιο τον ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]
6. Να αντιμετωπίζει εκείνες τις περιπτώσεις των ασθενών (ασθενείς με γενικά νοσήματα, παιδιά και έφηβοι, ειδικές μορφές περιοδοντικής νόσου) ή των περιοδοντικών βλαβών (προβλήματα της περιοχής συμβολής των ριζών, εφαρμοσμένη κλινική φαρμακολογία με τη γενική οδό ή την τοπική εφαρμογή) που απαιτούν διαφορετική θεραπευτική αντιμετώπιση. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να αξιολογεί εκείνες τις περιπτώσεις των ασθενών (νεκρωτική ελκώδης ουλίτιδα και περιοδοντίτιδα) ή των βλαβών (ουλικό και περιοδοντικό απόστημα) που απαιτούν άμεση θεραπευτική αντιμετώπιση και να εφαρμόζει τις ανάλογες θεραπευτικές ενέργειες. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να είναι ικανός να συντάσσει και να εφαρμόζει αποτελεσματικά το σχέδιο της θεραπείας κάθε περιοδοντικού ασθενούς με ουλίτιδα και με αρχόμενη, μέσης ή και προχωρημένης βαρύτητας περιοδοντίτιδα. [Γ]
9. Να είναι ικανός να διδάσκει στοματική υγιεινή και να ενεργοποιεί κατάλληλα τον ασθενή στην εφαρμογή της. [Δ(Κ)]
10. Να αναγνωρίζει τα περιοδοντικά εργαλεία (αποτρύγωσης και ριζικής απόξεσης) και να είναι εξοικειωμένος με τον τρόπο χρήσης τους (λαβή και στήριξη) στην κλινική και τις θέσεις εργασίας, ανάλογα με την γνώση, το ημιμόριο και τον τύπο των δοντιών που εργάζεται. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να καθορίζει το αποτέλεσμα της περιοδοντικής θεραπείας μετά από την καταγραφή και την ποιοτική αξιολόγηση συγκεκριμένων κλινικών παραμέτρων. [Δ(Κ)]
12. Να διακρίνει κατά τη φάση της επαναξιολόγησης εκείνες τις περιπτώσεις περιοδοντικών ασθενών ή βλαβών που απαιτούν και περαιτέρω θεραπευτική αντιμετώπιση, δηλαδή χειρουργική αντιμετώπιση των βλαβών. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να σχεδιάζει και να εφαρμόζει σύστημα επανάκλησης σε κάθε περιοδοντικά θεραπευμένο ασθενή, ανάλογο με τις ανάγκες του, έτσι ώστε να κατανοήσει καλύτερα την σημασία της περιοδικής επανάκλησης και επανεξέτασης στη φάση διατήρησης του θεραπευτικού αποτελέσματος. [Γ, Δ(Κ)]
14. Να εντάσσει την όποια περιοδοντική θεραπεία στα πλαίσια της συνολικής αντιμετώπισης του οδοντιατρικού ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή στη θεραπευτική του περιοδοντίου – Σκοπός και στόχοι περιοδοντικής θεραπείας. Νέα ταξινόμηση περιοδοντικών νόσων. Αξιολόγηση ιατρικού ιστορικού του περιοδοντικού ασθενούς. Πρόγνωση περιοδοντικά βεβαρημένων δοντιών. Ουλοδοντική σχισμή – Περιοδοντικός θύλακος – Παθογενετικοί μηχανισμοί. Φάση ελέγχου φλεγμονής - Περιοδοντικός θύλακος (Βιολογική συμπεριφορά – Θεραπευτική προσέγγιση). Διάγνωση και αντιμετώπιση Περιο-Ενδοδοντικών προβλημάτων. Αξιολόγηση θεραπευτικού αποτελέσματος. (I) Πιθανά αίτια αποτυχίας. (II) Επόμενα στάδια θεραπείας. Θεραπεία περιοδοντικής νόσου σε ιατρικά βεβαρημένους ασθενείς. Κινητικότητα δοντιού (Αιτιολογία – Αξιολόγηση). Περιοδοντική νόσος και Σακχαρώδης διαβήτης / Οστεοπόρωση / Κάπνισμα.

Βασικές αρχές χειρουργικής του περιοδοντίου. Επούλωση περιοδοντικών ιστών. Αύξηση του όγκου των ούλων - Ελάττωση του όγκου των ούλων (Διάγνωση – Θεραπευτική προσέγγιση). Φάση αποκατάστασης περιοδοντικών βλαβών. (I) Χειρουργικές τεχνικές (τεχνικές προσπέλασης – αφαιρετικές τεχνικές). (II) Αναπλαστικές τεχνικές. Θεραπευτική αντιμετώπιση ουλοβλεννογόνιων προβλημάτων. Βιολογικό εύρος πρόσφυσης - Προπροσθητική χειρουργική. Νέα ταξινόμηση περιεμφυτευματικών νόσων. Περιεμφυτευματίτιδα (Παράγοντες κινδύνου - Θεραπευτική προσέγγιση). Περιοδοντικά βεβαρημένο δόντι vs εμφύτευμα. Περιοδόντιο και εμφυτεύματα σε σχέση με τις άλλες ειδικότητες. Φάρμακα στις περιοδοντικές και περιεμφυτευματικές νόσους. Η σχέση των συστημικών νόσων με το περιοδόντιο και τα εμφυτεύματα. Διατήρηση θεραπευτικού αποτελέσματος για περιοδόντιο και εμφυτεύματα.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (ανά ομάδες)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά τα σεμινάρια σχεδίου θεραπείας.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ι.Α. Βρότσος, Ι.Κ. Καρούσης, Περιοδοντολογία- Εμφυτευματολογία (2ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016.

Στοματική Χειρουργική II [51208B]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1.5 ώρα (Σεμινάριο) για 7 εβδομάδες 2 ώρες (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT492/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εκτελεί απλές εξαγωγές δοντιών. [Δ(Κ)]
2. Να εκτελεί πολλαπλές εξαγωγές και φατνιοπλαστική. [Δ(Κ)]
3. Να εκτελεί χειρουργικές εξαγωγές δοντιών και ριζών. [Δ(Κ)]
4. Να αξιολογεί τον βαθμό δυσκολίας μιας απλής ή χειρουργικής εξαγωγής. [Δ(Κ)]
5. Να γνωρίζει την τεχνική χειρουργικής αφαίρεσης έγκλειστων τρίτων γομφίων, κυνοδόντων και άλλων έγκλειστων δοντιών. [Γ]
6. Να γνωρίζει την τεχνική της ακρορριζεκτομής. [Γ]
7. Να γνωρίζει τις επεμβάσεις της στοματικής χειρουργικής που συνδυάζονται με την ορθοδοντική. [Γ]
8. Να γνωρίζει την τεχνική της χειρουργικής αφαίρεσης μικρών καλοήθων όγκων του βλεννογόνο του στόματος. [Γ]
9. Να αναγνωρίζει τα τοπικά συμβάματα και της επιπλοκές κατά την στοματική χειρουργική. [Γ]
10. Να γνωρίζει τις αρχές και τις μεθόδους διατήρησης της φατνιακής ακρολοφίας. [Γ]
11. Να γνωρίζει στοιχεία χειρουργικής εμφυτευματολογίας. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

12. Να αναγνωρίζει και να αντιμετωπίζει τις επείγουσες καταστάσεις στο Οδοντιατρείο. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να γνωρίζει και εκτελεί καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση (Βασικό-BLS). [Γ, Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών 0 ? υση φ θεε □ κ

Στοματολογία Ι [51173]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 1 ώρα (Εργαστηριακή άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	4.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT454/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να απαριθμεί και να περιγράφει τα επιδημιολογικά χαρακτηριστικά νοσημάτων τοπικής και συστηματικής αιτιολογίας που προσβάλλουν τη στοματική κοιλότητα. [Γ]
2. Να περιγράφει τα κλινικά χαρακτηριστικά νοσημάτων τοπικής αιτιολογίας που προσβάλλουν τη στοματική κοιλότητα. [Γ]
3. Να περιγράφει τις στοματικές εκδηλώσεις νοσημάτων συστηματικής αιτιολογίας που προσβάλλουν συχνά ή/και ξεκινούν από τη στοματική κοιλότητα. [Γ]
4. Να απαριθμεί τους πιθανούς παράγοντες που εμπλέκονται στην αιτιοπαθογένεια συνήθων νοσημάτων του στόματος και να τους προσδιορίζει στον ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να είναι ικανός να συσχετίζει την κάθε μία στοιχειώδη παθολογική εξεργασία με τα ιστοπαθολογικά της χαρακτηριστικά. [Γ]
6. Να αναφέρει και να αναγνωρίζει στο μικροσκόπιο τα ιστοπαθολογικά χαρακτηριστικά συνήθων στοματολογικών νοσημάτων. [Γ]
7. Να παραθέτει τους τρόπους θεραπευτικής αντιμετώπισης συνήθων νοσημάτων του στόματος. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Νοσήματα νευρογενούς και ψυχογενούς αιτιολογίας. Διαταραχές γεύσης. Κακοσμία. Επιπλοκές φαρμάκων και αντινεοπλασματικών θεραπειών. Οστεονέκρωση των γνάθων από λήψη φαρμάκων. Λοιμώξεις (βακτηριακές,

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

ιογενείς, μυκητιασικές, οδοντογενείς λοιμώξεις-οστεομυελίτιδα). HIV λοίμωξη. Κακοήγη νεοπλασμάτα σχετιζόμενα με ιούς. Νοσήματα ανοσολογικής αρχής. Άφθες και νόσοι ή σύνδρομα με εκδήλωση αφθών. Κοκκιωματώδεις νόσοι. Νόσοι του δέρματος. Νόσοι του συνδετικού ιστού. Νόσοι των σιαλογόνων αδένων: Δυσπλασίες, μη νεοπλασματικές νόσοι και κύστει των σιαλογόνων αδένων, Σιαλαδενίτιδες-Σιαλολιθίαση, Ανοσοσιαλαδενίτιδες-Σύνδρομο Sjogren, Αταξινόμητες σιαλαδενίτιδες, Διαταραχές παραγωγής και έκκρισης σιάλου. Αιματολογικά και άλλα συστηματικά νοσήματα: Νόσοι και σύνδρομα του αίματος, Αιμορραγικές διαθέσεις- Νόσοι που σχετίζονται με την πήξη του αίματος, Νόσοι του Λεμφικού ιστού-Πλασματοκυτταρικές Δυσκρασίες-Ιστικοκυτταρώσεις. Νόσοι του μεταβολισμού και των ενδοκρινών αδένων. Νόσοι οστίτη ιστού.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση, Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Εκπαιδευτικό βίντεο (αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Θεωρητική Αξιολόγηση (75% του τελικού βαθμού) με τελική γραπτή αξιολόγηση με θέματα ανάπτυξης, ερωτήσεις κλειστής απάντησης, ανάλυση κλινικών περιστατικών.
 - II. Ενδιάμεσες γραπτές αξιολογήσεις της εργαστηριακής άσκησης (12,5% του τελικού βαθμού) με θέματα ανοικτής ή/και κλειστής απάντησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ν. Νικητάκης, Α. Κολοκοτρώνης, Σύγχρονη Στοματολογία, University Studio Press, 2021

Εφαρμογή των ανθρωπιστικών επιστημών και Βασικές αρχές καθοδήγησης στην Οδοντιατρική [51311]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου, μάθημα επιλογής
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1.5 ώρες (1 ώρα διδασκαλίας και 1/2 ώρα βιωματικές ασκήσεις και role playing)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT575/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να παρέχουν υπηρεσίες με ευσυνειδησία, ακεραιότητα κοινωνική υπευθυνότητα, διαφάνεια, χωρίς διακρίσεις και προκαταλήψεις σε όλους τους ασθενείς τους στηριζόμενοι/ες στις αρχές της βιοηθικής και τις αρχαίες φιλοσοφικές αρετές. [Σ]
2. Να εφαρμόζουν ασθενοκεντρική προσέγγιση στην οδοντιατρική θεραπεία με επιστημονικό υπόβαθρο, συνεκτιμώντας τις προσωπικές ανάγκες και επιθυμίες του ασθενή. [Γ]
3. Να αναγνωρίζουν τα προσωπικά τους όρια στην άσκηση του επαγγέλματος και στην επίτευξη των επαγγελματικών τους στόχων και να προάγουν την διαμόρφωση θετικής συμπεριφοράς, τόσο για τους ίδιους όσο και για τους ασθενείς και συνεργάτες τους. [Σ]
4. Να επιδεικνύουν ευθύτητα και να δρουν με αμεσότητα και χωρίς καθυστέρηση εάν διαπιστώσουν ότι το περιβάλλον ή τα πρόσωπα που παρέχουν υπηρεσίες υγείας εκθέτουν τους ίδιους ή τους ασθενείς τους σε κίνδυνο. [Σ]
5. Να αναγνωρίζουν και να διαχειρίζονται τα συναισθήματα επιτυχίας και αποτυχίας και να βελτιώνουν την προσωπική τους απόδοση και αποτελεσματικότητα. [Γ, Σ]
6. Να διαχειρίζονται και να οργανώνουν τον χρόνο τους και το οργανόγραμμά τους. [Γ]
7. Να επικοινωνούν και να συνεργάζονται εφαρμόζοντας αποτελεσματικά αρχές ηγεσίας και διοίκησης. Γ, Σ]
8. Να αξιολογούν παρεμβάσεις και στρατηγικές προαγωγής της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και της υγείας των ασθενών τους βασιζόμενοι/ες στην επιστημονική τεκμηρίωση και την δεοντολογική συμπεριφορά. [Γ]
9. Να γνωρίζουν τα βασικά στοιχεία των κυριότερων θεωριών αλλαγής συμπεριφοράς υγείας και τις μεθόδους επίτευξής τους. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

10. Να γνωρίζουν την έννοια και την αναγκαιότητα ενίσχυσης της συναισθηματικής νοημοσύνης δικής τους και των ασθενών ώστε να συνεργάζονται αποτελεσματικά με τους ασθενείς. [Γ]

Γενικές ικανότητες

Αναζήτηση, αυτογνωσία, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Συνεργασία με ελεύθερη βούληση. Σεβασμός, ενσυναίσθηση και αποδοχή. Προαγωγή επαγωγικής σκέψης. Διαμόρφωση προσωπικών και επαγγελματικών στόχων. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Ευελιξία σκέψης και δράσης.

Περιεχόμενο

Εφαρμογή των φιλοσοφικών αρχών στην σύγχρονη ηγεσία και διευθέτηση επαγγελματικών ρόλων και συνεργασιών. Επαγγελματική στοχοθεσία και οργανόγραμμα επίτευξης. Διαχείριση του χρόνου και των επαγγελματικών και μαθησιακών πόρων. Διαχείριση επιτυχίας και αποτυχίας. Ενίσχυση συναισθηματικής νοημοσύνης. Δημιουργία επαγγελματικού φακέλου/προφίλ για τον τελειόφοιτο οδοντίατρο. Ομαδική εργασία στρατηγικού σχεδιασμού. Συνεδρίες καθοδήγησης για ενίσχυση της παραγωγικότητας και ελέγχου της αναβλητικότητας. Εκμάθηση μεθόδων δημιουργίας αποτελεσματικού επαγγελματικού και προσωπικού προφίλ. Ενίσχυση της συνεργατικότητας μέσω ομαδικών εργασιών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Θεωρία και φροντιστήριο με ατομικές/ομαδικές συνεδρίες καθοδήγησης πρόσωπο με πρόσωπο ή διαδικτυακές

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες μέσω chat στην η-τάξη
- Χρήση πλατφόρμας Google meet ή Zoom για ατομικές/ομαδικές συνεδρίες καθοδήγησης
- Υποβολή ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση
- Αξιολόγηση μέσω ομαδικής εργασίας
- Αξιολόγηση μέσω της δημιουργίας του προσωπικού φακέλου/προφίλ

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Αντωνιάδου Μ. Εφαρμογή των ανθρωπιστικών επιστημών και βασικών

αρχών Coaching στις επιστήμες υγείας. Εκδόσεις Τσότρας, Αθήνα, 2021.

- Ηλεκτρονικές σημειώσεις στην πλατφόρμα η-τάξη.

Ωτορινολαρυγγολογία [51309]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδικού υποβάθρου, μάθημα επιλογής
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/MED974/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Η έκθεση των φοιτητών της Οδοντιατρικής στην γνώση της ανατομίας, φυσιολογίας και παθολογίας καθώς και της διάγνωσης και αντιμετώπισης των νοσημάτων των ώτων, της ρινός, του φάρυγγα, του λάρυγγα και γενικά της Κεφαλής και του Τραχήλου που σχετίζονται με την Οδοντιατρική Επιστήμη. Το μάθημα εστιάζεται στην προβολή των βασικότερων γνώσεων μέσα από εικόνες και βίντεο που οφείλει να κατέχει ο Οδοντίατρος για την έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία, συντηρητική και χειρουργική των νοσημάτων με τα οποία ασχολείται η σύγχρονη Ωτορινολαρυγγολογία και τα οποία συχνά εκδηλώνονται με συμπτώματα που οδηγούν τον ασθενή στον Οδοντίατρο.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγγελματικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Φαρυγγολογία. Φλεγμονώδη νοσήματα αμυγδαλών, αδενοειδών εκβλαστήσεων. Σύνδρομο αποφρακτικής υπνικής άπνοιας. Σιελογόνοι αδένες. Ανατομία-φυσιολογία, φλεγμονές (οξείες-χρόνιες-λιθίαση σιελογόνων), καλοήθεις - κακοήθεις όγκοι. Σιαλενδοσκόπηση, Παρωτιδεκτομή. Ανατομία, Φυσιολογία Λάρυγγα, διαταραχές κατάποσης. Ανατομία-Φυσιολογία-Παθολογία Ρινός-Παραρρινίων κόλπων. Οξεία ρινίτιδα, χρόνιες ρινίτιδες, οξεία-χρόνια ρινοκολπίτιδα, πολύποδες ρινός. Σκολίωση ρινικού διαφράγματος, Ρινοπλαστική. Όγκοι ρινός-παραρρινίων. Φυσική εξέταση Ωτορινολαρυγγολογικού ασθενούς. Βασική Ωτολογία. Βαρηκοΐα αγωγής, νευροαισθητήριοι βαρηκοΐα. Εκκριτική ωτίτις και σχέση με σχιστίες. Σωληνίσκοι αερισμού, ακουστικά βαρηκοΐας, κοχλιακά εμφυτεύματα. Πλαγιотραχηλικές διογκώσεις, φλεγμονές τραχήλου, παθήσεις θυρεοειδούς. Βράγχος φωνής, καρκίνος λάρυγγα.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- R. S. Dhillon, C. A. East, Ωτορινολαρυγγολογία και χειρουργική κεφαλής και τραχήλου, Εκδόσεις Παρισιάνου Ανώνυμη Εκδοτική Εισαγωγική Εμπορική Εταιρία Επιστημονικών Βιβλίων, Αθήνα, 3η/2008.

Μαθήματα 9^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51095Γ Ακίνητη Προσθετική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Γ. Παπαβασιλείου, Εργαστήριο Προσθετικής
51209 Γναθοπροσωπική Χειρουργική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Περισανίδης, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
51207 Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Αγγελόπουλος, Κλινική Διαγνωστικής και Ακτινολογίας Στόματος
51215Δ Ενδοδοντία II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ν. Κερεζούδης, Εργαστήριο Ενδοδοντίας
51219Γ Κινητή Προσθετική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγήτρια Φ. Καμποσιώρα, Εργαστήριο Προσθετικής
Κλινική Άσκηση (ΚΣΑΑ)	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. 3. Καθηγήτρια Ε. Πεπελάση, Εργαστήριο Περιοδοντολογίας
51218Δ Οδοντική Χειρουργική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ε. Παπάζογλου, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
51304 Οργάνωση και Διαχείριση Οδοντιατρείου	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγήτρια Μ. Αντωνιάδου, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
51255 Ορθοδοντική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγητής Ι. Σηφακάκης, Εργαστήριο Ορθοδοντικής

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

Μαθήματα 9^{ου} Εξαμήνου (Συνέχεια)

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51523 Παθολογία και Αντιμετώπιση Κρανιογναθικών Διαταραχών και Στοματοπροσωπικού Πόνου	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Β. Ψάρρας, Κλινική Αντιμετώπισης Στοματοπροσωπικού Πόνου
51260 Παιδοδοντιατρική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Κοινωνικής Οδοντιατρικής (1 ^{ος}) 3. Καθηγήτρια Σ. Γκιζάνη, Εργαστήριο Παιδοδοντιατρικής
51213Δ Περιοδοντολογία II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγήτρια Ε. Πεπελάση, Εργαστήριο Περιοδοντολογίας
51208Γ Στοματική Χειρουργική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Ε. Καλφαρέντζος, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
51094Α Στοματολογία II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ν. Νικητάκης, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής
51302 Ακτίνες LASER στην Οδοντιατρική	1. Μαθήματα επιλογής 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Ε. Καλφαρέντζος, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής & Επ. Καθηγήτρια Μ. Γεωργάκη, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής
51307 Ιατροδικαστική του στόματος	1. Μαθήματα επιλογής 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγήτρια Α. Μητσέα, Κλινική Διαγνωστικής και Ακτινολογίας Στόματος

Σύνολο: 15 μαθήματα

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

Ακίνητη Προσθετική II [51095Γ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT479/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να χειρίζεται το μη-αντιστρεπτό υδροκολλοειδές (αλγινικό) και να το τοποθετεί σωστά στο αποτυπωτικό δισκάριο. [Δ(Κ)]
2. Να χειρίζεται σωστά την ανάμειξη και εφαρμογή της αυτοπολυμεριζόμενης ακρυλικής ρητίνης στα πλαστικά και φυσικά παρασκευασμένα δόντια για την κατασκευή των μεταβατικών αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
3. Να χειρίζεται και να συναρμολογεί τα μέρη του αρθρωτήρα μέσω αποκλίσεων. [Δ(Κ)]
4. Να ολοκληρώνει το διαγνωστικό κέρωμα σε εκμαγεία σε περιπτώσεις ελλειπόντων δοντιών και μέρους της μύλης. [Δ(Κ)]
5. Να επιλέγει κατά περίπτωση τα σωστά κοπτικά εργαλεία (διαμάντια κοπής) ανάλογα με την παρασκευή, σε φυσικά δόντια. [Δ(Κ)]
6. Να παρασκευάζει, ακολουθώντας τις βασικές αρχές παρασκευών, πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα δόντια για την τοποθέτηση στεφανών και γεφυρών. [Δ(Κ)]
7. Να αξιολογεί τα φυσικά δόντια ως στηρίγματα προσθετικών αποκαταστάσεων, στη βάση περιοδοντικής, ενδοδοντικής και προσθετικής εκτίμησης. [Δ(Κ)]
8. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των προσθετικών αποκαταστάσεων που ήδη υπάρχουν στον ασθενή. [Δ(Κ)]
9. Να επιλέγει την κατάλληλη θέση θεραπείας σε κάθε προσθετικό σχέδιο θεραπείας. [Δ(Κ)]
10. Να αναγνωρίζει τα χαρακτηριστικά της φυσιολογικής και της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

11. Να εφαρμόζει κλινικά διευθετήσεις της σύγκλεισης σε αντιμετώπιση ασθενών με μικρές ακίνητες αποκαταστάσεις στη μέγιστη συγγόμφωση και να περιγράφει διευθετήσεις της σύγκλεισης στην αντιμετώπιση ασθενών με ολική στοματική αποκατάσταση. [Δ(Κ)]
12. Να οργανώνει σχέδιο θεραπείας για την Ακίνητη και Κινητή Προσθετική, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους επιμέρους παράγοντες που το επηρεάζουν ως μέρους του σχεδίου συνολικής αντιμετώπισης. [Δ(Κ)]
13. Να ολοκληρώνει την λήψη καταγραφών σχέσεων γνάθων στην επιλεγείσα θέση θεραπείας. [Δ(Κ)]
14. Να ολοκληρώνει κλινικά παρασκευές δοντιών για μεταλλοκεραμικές γέφυρες και στεφάνες σύμφωνα με τις βασικές αρχές που σκοπεύουν στη δημιουργία σχήματος συγκράτησης και σταθερότητας. [Δ(Κ)]
15. Να ολοκληρώνει την αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών με χυτούς ενδοριζικούς άξονες (1 ή 2 τεμαχίων) και ακίνητες αποκαταστάσεις. [Δ(Κ)]
16. Να επιλέγει το κατάλληλο αποτυπωτικό δισκίο (εμπορίου ή ατομικό) για τον εκάστοτε ασθενή. [Δ(Κ)]
17. Να ολοκληρώνει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση φύλλου κελλουλοΐτη και σιλικόνης. [Δ(Κ)]
18. Να ελέγχει την καταλληλότητα των μεταβατικών αποκαταστάσεων ως προς την εφαρμογή τη συγκράτηση, τη μορφολογία και τις συγκλεισιακές επαφές και να ολοκληρώνει τη στίλβωση και συγκόλληση των μεταβατικών αποκαταστάσεων με τα κατάλληλα εργαλεία και υλικά. [Δ(Κ)]
19. Να εφαρμόζει την τεχνική του διπλού νήματος για την απώθηση των μαλακών ιστών. [Δ(Κ)]
20. Να εφαρμόζει την τεχνική της ταυτόχρονης διπλής μίξης για τη λήψη του τελικού αποτυπώματος και να αξιολογεί την καταλληλότητα του τελικού αποτυπώματος. [Δ(Κ)]
21. Να ελέγχει την καταλληλότητα του τελικού εκμαγείου και της ανάρτησης σε αρθρωτήρα μέσων αποκλίσεων. [Δ(Κ)]
22. Να ελέγχει κλινικά την εφαρμογή, έδραση, συγκράτηση και μορφολογία του μεταλλικού σκελετού. [Δ(Κ)]
23. Να χειρίζεται τις ατέλειες εφαρμογής του σκελετού πραγματοποιώντας τα δέοντα κλινικά βήματα. [Δ(Κ)]
24. Να εφαρμόζει την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες αποκαταστάσεις με οπτικά μέσα (χρωματικούς οδηγούς). [Δ(Κ)]
25. Να ελέγχει τις συγκλεισιακές επαφές στα εκμαγεία και ενδοστοματικά. [Δ(Κ)]
26. Να ολοκληρώνει τον έλεγχο μιας μεταλλοκεραμικής αποκατάστασης στο στάδιο του μπισκότου. [Δ(Κ)]
27. Να εφαρμόζει τον τελικό έλεγχο πριν την συγκόλληση μιας προσθετικής αποκατάστασης. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

28. Να χειρίζεται κλινικά τις σύγχρονες κόνιες συγκόλλησης αποκαταστάσεων και να πραγματοποιεί την προσωρινή και τελική συγκόλληση. [Δ(Κ)]
29. Να ολοκληρώνει τον σχεδιασμό, έλεγχο και καθοδήγηση του εργαστηρίου κατά την κατασκευή στεφανών σε περιπτώσεις συνδυασμού ακίνητων και κινητών αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
30. Να διατυπώνει γραπτά με ακρίβεια τις οδηγίες προς το εργαστήριο για την κατασκευή ακίνητων αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
31. Να αναφέρει τα είδη των ακίνητων αποκαταστάσεων με τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς τους. [Γ]
32. Να περιγράφει την επίδραση της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου στο προσθετικό σχέδιο θεραπείας και τα κλινικά στάδια αποκατάστασης αυτών των περιστατικών. [Γ]
33. Να εξηγεί τους τρόπους που οι προσθετικές αποκαταστάσεις αλληλεπιδρούν με τη σύγκλειση (πρόσθιος οδηγός, μασητικό επίπεδο, κάθετη διάσταση κλπ). [Γ]
34. Να αναλύει τα χαρακτηριστικά της ιδανικής, φυσιολογικής και κλινικά αποδεκτής σύγκλεισης και να περιγράφει τα συγκλεισιακά σχήματα για ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
35. Να αναφέρει τις ενδείξεις, αντενδείξεις, περιορισμούς (κριτήρια επιλογής) των αποκαταστάσεων μερικής επικάλυψης καθώς και τα κλινικά στάδια κατασκευής τους. [Γ]
36. Να περιγράφει τις βασικές αρχές κατασκευής αποκαταστάσεων με τις δυνατότητες της ψηφιακής τεχνολογίας. [Γ]
37. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αισθητικής προσώπου, χαμόγελου, οδοντικής αισθητικής (μήκος-εύρος δοντιών, αναλογίες, κόκκινη αισθητική, χρώμα) στο πώς επηρεάζουν το σχεδιασμό ακίντων αποκαταστάσεων. [Γ]
38. Να αναγνωρίζει τις κλινικές περιπτώσεις με αισθητικά προβλήματα στην πρόσθια περιοχή του φραγμού ιδιαιτερότητες (της υψηλής γραμμής γέλωτος, των δυσχρωμιών, των μεταναστεύσεων και των διαστημάτων που θα αντιμετωπιστούν με ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
39. Να αναφέρει τη σύνθεση, αντίδραση πολυμερισμού και πήξης, δομή, τύπους, φυσικομηχανικές και βιολογικές ιδιότητες των εξής υλικών: υδροκολλοειδές, γύψοι, αυτοπολυμεριζόμενη ακρυλική ρητίνη, αποτυπωτικά υλικά, κόνιες και να τα συσχετίζει με τις κλινικές προεκτάσεις τους. [Γ]
40. Να περιγράφει με λεπτομέρεια τα σύγχρονα ολοκεραμικά συστήματα, τις ενδείξεις τους, τις κλινικές δυνατότητες εφαρμογής και τους περιορισμούς καθώς και τα κλινικά στάδιά τους. [Γ]
41. Να περιγράφει τις κατηγορίες και τις ιδιότητες των κραμάτων που χρησιμοποιούνται στην Ακίνητη Προσθετική καθώς και τις ενδείξεις χρήσης κάθε κατηγορίας. [Γ]
42. Να εξηγεί την οπτική συμπεριφορά των κεραμικών και πολυμερών υλικών (να συζητηθεί με ΟΧ) προσθετικών αποκαταστάσεων. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

43. Να περιγράφει τη δομή, τα χαρακτηριστικά και τις διαδικασίες εργαστηριακής διαμόρφωσης των επικαλυπτικών υλικών για μεταλλοκεραμικές, μεταλλοπολυμερείς και ολοκεραμικές αποκαταστάσεις. [Γ]
44. Να απεικονίζει τις σύγχρονες κόνιες συγκόλλησης αποκαταστάσεων για προσωρινή ή τελική συγκόλληση), να τις αντιπαραβάλλει με βάση τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες τους. [Γ]
45. Να παραθέτει τις βασικές αρχές παρασκευών (μηχανικές και βιολογικές), τις υπάρχουσες τεχνικές, να εξηγεί τους μηχανισμούς κοπής, την αποτελεσματικότητα και την επίδρασή τους στον πολφό και στους οδοντικούς ιστούς. [Γ]
46. Να περιγράφει τις τεχνικές της συμβατικής αποτύπωσης. [Γ]
47. Να αναλύει τις βασικές αρχές της ψηφιακής αποτύπωσης με τις δυνατότητες και τους περιορισμούς. [Γ]
48. Να περιγράφει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση μήτρας σιλικόνης. [Γ]
49. Να περιγράφει τις εργαστηριακές δια

Mδ M

οτύβατήσ/ οτ
οού]

Να περιγράφει τις τεχνικ ή

Να περιγράφ Μ τις εργ έ τη ή
ού]

Να περιγράφω ιαμλ σεργ α τη
υς ευρω/περιγράφ τις εργ τ

□

ά M οΟύπα ουK

τις εργ Υ ύ ?□ με άM

49.Να περιγράφε

Να περιγράφ Μ τις εργ

S

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Σχέδιο θεραπείας. Θέσεις θεραπείας. Οδοντικές παρασκευές. Μεταβατικές αποκαταστάσεις. Ανασύσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Μεταλλικός σκελετός για μεταλλοκεραμικές αποκαταστάσεις. Τελικός έλεγχος για μεταλλοκεραμικές αποκαταστάσεις. Τελική συγκόλληση- Επιλογή κονίας. Εισαγωγή στην Οδοντική Αισθητική- Επιλογή χρώματος. Οδοντιατρική πορσελάνη και οπτική συμπεριφορά. Κλινικά στάδια ολοκεραμικών αποκαταστάσεων.

Κλινική Άσκηση: Κλινική εξέταση και κατάστρωση συνολικού σχεδίου θεραπείας. Θεραπευτική αντιμετώπιση ασθενών με μικρής και μέτριας βαρύτητας προσθετικές ανάγκες (σε συνεργασία με την κλινική της Κινητής Προσθετικής στα πλαίσια της ΚΣΑΑ).

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Δ. Ανδριτσάκης, Ακίνητη Επανορθωτική Οδοντιατρική, Οδοντιατρικές Εκδόσεις Σ. Ζαχαρόπουλος, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό υλικό με θέμα: Ακίνητη Προσθετική – Συμπληρωματικό υλικό αναρτημένο στο η-τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/DENT501/>

Γναθοπροσωπική Χειρουργική II [51209]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 1.5 ώρα (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	51093 Γναθοπροσωπική Χειρουργική I (Εξαμ.: 7)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT464/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει την χειρουργική θεραπεία των καταγμάτων του σπλαχνικού κρανίου. [Γ]
2. Να περιγράφει την χειρουργική θεραπεία των ορθογναθικών ανωμαλιών. [Γ]
3. Να περιγράφει την χειρουργική θεραπεία των καλοήθων και κακοήθων όγκων της στοματογναθικής περιοχής. [Γ]
4. Να περιγράφει την χειρουργική θεραπεία των σιαλογόνων αδένων. [Γ]
5. Να περιγράφει την χειρουργική θεραπεία των παθήσεων της ΚΓΔ. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Τραυματολογία. Ορθογναθική Χειρουργική. Ογκολογία. Σιαλογόνοι αδένες. Σχιστίες. Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική στα παιδιά. Χειρουργικές παθήσεις. Κροταφογναθικής Διάρθρωσης.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα).

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Αγγελόπουλος και συν.: Σύγχρονη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική Τόμος Β' "Γναθοπροσωπική Χειρουργική " Εκδ. Λίτσας, Αθήνα, 2010.

Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος II [51207]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 1.5 ώρα (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT470/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τις τεχνικές απεικόνισης της κροταφογναθικής διάρθρωσης, καθώς και των διαγνωστικών προβλημάτων που επιλύουν. [Γ, Δ]
2. Να γνωρίζει την τεχνική λήψης της σιαλογραφίας και να είναι σε θέση να αναγνωρίζει και να ερμηνεύει τα ευρήματά της. [Γ]
3. Να διαθέτει τις θεωρητικές γνώσεις για την αρχή λειτουργίας του Υπολογιστικού Τομογράφου Κωνικής Δέσμης και να γνωρίζει τα κριτήρια επιλογής της συγκεκριμένης ακτινογραφικής τεχνικής. [Γ, Δ]
4. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει τα φυσιολογικά ανατομικά μόρια και τις παραλλαγές τους και να διακρίνει τα παθολογικά ευρήματα στην Οδοντιατρική Υπολογιστική Τομογραφία Κωνικής Δέσμης. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να αναγνωρίζει και να πραγματοποιεί τις τεχνικές ανασύνθεσης της εικόνας στην Οδοντιατρική Υπολογιστική Τομογραφία Κωνικής Δέσμης. [Γ, Δ(Ε)]
6. Να έχει βασικές θεωρητικές γνώσεις για την εφαρμογή της υπολογιστικής, της μαγνητικής τομογραφίας και της υπερηχοτομογραφίας στην γναθοπροσωπική περιοχή. [Γ]
7. Να γνωρίζει τη μεθοδολογία της ακτινογραφικής διάγνωσης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

8. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση της τερηδόνας, των καταγμάτων των δοντιών και των οδοντικών ανωμαλιών. [Γ, Δ(Κ)]
9. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των φλεγμονωδών νόσων των γνάθων. [Γ, Δ(Κ)]
10. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των κύστεων των γνάθων. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των κακοήθων και καλοήθων όγκων των γνάθων. [Γ, Δ(Κ)]
12. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των συστηματικών νόσων με εκδηλώσεις από τις γνάθους. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των παθολογικών καταστάσεων της κροταφογναθικής διάρθρωσης. [Γ, Δ(Κ)]
14. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των νόσων των σιαλογόνων αδένων. [Γ, Δ(Κ)]
15. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει την ακτινογραφική απεικόνιση των παθήσεων των παραρρινίων κόλπων. [Γ, Δ(Κ)]
16. Να κατανοεί και να μπορεί να εφαρμόσει πρωτόκολλα διασφάλισης ποιότητας στην ακτινολογία στόματος. [Δ]
17. Να διαθέτει γενικές γνώσεις Ιατροδικαστικής του Στόματος. [Γ, Δ(Κ)]
18. Να είναι ικανός να συλλέγει και να αξιολογεί τα οδοντογναθικά πειστήρια σε επίπεδο ιατροδικαστικής του στόματος. [Γ, Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εξωστοματικές ακτινογραφικές τεχνικές. Σύγχρονες απεικονιστικές τεχνικές. Συμπληρωματικές εξετάσεις. Διάγνωση – Διαφορική διάγνωση. Προγραμματισμός θεραπευτικής αντιμετώπισης. Ιατροδικαστική Στόματος.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Κλινική διαμορφωτική αξιολόγηση
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση
- Διαμορφωτική κλινική αξιολόγηση
- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Καραγιάννη Αικατερίνη, Κολοκοτρώνης Αλέξανδρος, Τσιχλάκης Κωνσταντίνος, Τοπουζέλης Νικόλαος, Ακτινοδιάγνωση στη Στοματογναθοπροσωπική Παθολογία, University Studio Press A.E., Θεσσαλονίκη 2013.
- Τσιχλάκης Κ., Καραγιάννη Αικ., Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος, Κ. & Ν. Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 2018
- Καραγιάννη Κ., Τσιχλάκης Κ., Ιατροδικαστική του Στόματος, Βασικά Στοιχεία και Εφαρμογές, Broken Hill Publishers LTD, Λευκωσία 2012.

Ενδοδοντία II [51215Δ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT457/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει, να περιγράφει και να εξηγεί την παθοφυσιολογία και ιστοπαθολογία του πολφού, των περιακρορριζικών ιστών και του συμπλέγματος οδοντίνης-πολφού. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

17. Να απαριθμεί, να περιγράφει και να εξηγεί όλα τα στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
18. Να διακρίνει τις περιπτώσεις που απαιτείται συντηρητική θεραπεία ζώντος πολφού στα μόνιμα δόντια, να επιλέγει τη μέθοδο και να περιγράφει τα στάδια εφαρμογής της. [Γ]
19. Να πραγματοποιεί ενδοδοντικές θεραπείες σε μονόρριζα και πολύρριζα μόνιμα δόντια με πλήρως διαπλασμένη ρίζα και τυπική μορφολογία. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
20. Να περιγράφει τις ενδείξεις και τις αντενδείξεις καθώς και τον τρόπο τέλεσης της ενδοδοντικής θεραπείας των νεογιλών δοντιών. [Γ]
21. Να αναφέρει, να ταξινομεί και να αναλύει τις θεραπευτικές μεθόδους που ενδείκνυνται σε δόντια με αδιάπλαστη ρίζα. [Γ]
22. Να απαριθμεί και να περιγράφει τις απορροφήσεις των σκληρών οδοντικών ιστών, να επιλέγει τις κατάλληλες διαγνωστικές μεθόδους, να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης και να παραπέμπει τον ασθενή όταν αυτό απαιτείται. [Γ]
23. Να περιγράφει τη μικροβιολογία των ριζικών σωλήνων και να συσχετίζει αυτήν με τις νόσους του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. [Γ]
24. Να επιλέγει και να εφαρμόζει τη ορθή κατά περίπτωση απολύμανση των ριζικών σωλήνων. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
25. Να απαριθμεί, ταξινομεί, αναγνωρίζει τα ιατρογενή συμβάματα που μπορεί να προκύψουν κατά την ενδοδοντική θεραπεία και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισής τους. [Γ]
26. Να επιλέγει και να πραγματοποιεί τρόπους πρόληψης των ιατρογενών συμβαμάτων. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
27. Να καθορίζει την πρόγνωση της ενδοδοντικής θεραπείας και να ερμηνεύει τους παράγοντες που την επηρεάζουν. [Γ]
28. Να επιλέγει και να συνταγογραφεί τα απαραίτητα φάρμακα που χορηγούνται για την αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων στην Ενδοδοντία. [Γ, Δ(Κ)]
29. Να αναφέρει τις αρχές και να προτείνει τεχνικές αποκατάστασης της μύλης ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. [Γ]
30. Να αξιολογεί κλινικά και ακτινογραφικά την ποιότητα μιας ενδοδοντικής θεραπείας, να αναγνωρίζει την επιτυχία ή αποτυχία της και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης της αποτυχίας αυτής. [Γ]
31. Να πραγματοποιεί συντηρητική επανάληψη ατελούς ή/και αποτυχημένης ενδοδοντικής θεραπείας σε απλές περιπτώσεις. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
32. Να αναγνωρίζει τις ενδείξεις και αντενδείξεις της χειρουργικής ενδοδοντικής θεραπείας, να προτείνει την κατάλληλη μέθοδο, να περιγράφει τα στάδιά της και να αξιολογεί το θεραπευτικό αποτέλεσμα. [Γ]
33. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις ενδοπεριοδοντικές βλάβες, καθώς και να περιγράφει τους τρόπους αντιμετώπισής τους. [Γ]
34. Να προβαίνει στην αντιμετώπιση περιστατικών με ενδοπεριοδοντικές βλάβες πολφικής αιτιολογίας. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

35. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις τραυματικές βλάβες των δοντιών, να επιλέγει τις κατάλληλες προληπτικές ή/και διαγνωστικές τεχνικές και να προβαίνει στην επείγουσα κλινική αντιμετώπιση αυτών, να ενημερώνει τον ασθενή και τους οικείους του για την πρόγνωση και τις ενδεχόμενες επιπλοκές εξ αιτίας της βλάβης αυτής. [Γ, Δ(Κ)]
36. Να συσχετίζει την ενδοδοντική θεραπεία με τα γενικά νοσήματα και να λαμβάνει προληπτικά μέτρα κατά την αντιμετώπιση ειδικών ασθενών. [Γ, Δ(Κ)]
37. Να περιγράφει τις τεχνικές λεύκανσης για τη βελτίωση της αισθητικής των δυσχρωμικών ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών και να αναγνωρίζει τους κινδύνους που απορρέουν από την εφαρμογή αυτών των τεχνικών. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Διαγνωστική μεθοδολογία-επιλογή περιπτώσεων για ενδοδοντική θεραπεία. Μορφολογία πολφικής κοιλότητας (κλινική και ακτινογραφική εκτίμηση). Προσδιορισμός μήκους εργασίας. Χημικομηχανική επεξεργασία ριζικών σωλήνων. Έμφραξη ριζικών σωλήνων. Συμβάματα κατά την χημικομηχανική επεξεργασία και την έμφραξη των ριζικών σωλήνων. Επανάληψη ενδοδοντικής θεραπείας. Αντιμετώπιση έκτακτων επώδυνων περιστατικών πολφικής και περιακρορριζικής αιτιολογίας. Μικροβιολογία στο χώρο της Ενδοδοντίας. Πολφική και περιακρορριζική φλεγμονή. Αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Ενδοπεριοδοντικές βλάβες. Απορρόφηση οδοντικών ουσιών. Αντιμετώπιση δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. Κατάγματα μύλης και ρίζας. Μετατοπίσεις των δοντιών. Αντιμετώπιση χρόνιων περιακρορριζικών αλλοιώσεων. Συστηματική χορήγηση φαρμάκων στην ενδοδοντία. Νέες τεχνολογίες στην Ενδοδοντία.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Μόρφης, Μ. Γεωργοπούλου, Ν. Κερεζούδης, Σημειώσεις Ενδοδοντίας Ι, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα, 2018.
- Σημειώσεις Ενδοδοντίας ΙΙ, Αθήνα, 2023.
- Μ. Χαμπάζ, Άτλαντας-Οδηγός Βασικής Ενδοδοντίας, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, 2012.
- Εγχειρίδιο Ενδοδοντολογίας, Gunnar Bergenholtz, Preben Horsted-Bindslev, Claes Reit. Μετάφραση-επιμέλεια: Γ. Μικρογεώργης, Ε.Φαρμάκης, Εκδόσεις: ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ ΑΕ, Αθήνα 2017.
- Πρακτικά Μαθήματα Ενδοδοντίας, D. Arens, A. Gluskin, Ch. Peters, O. Peters. Μετάφραση - Επιμέλεια: Γ. Σίσκος, Γ. Κωστούρος, Εκδόσεις: Οδοντιατρικό Βήμα, Αθήνα 2011.
- Επανεπέμβαση στην Ενδοδοντία, Συγγραφέας: Μ. Zuolo, Επιμέλεια – Μετάφραση: Μ. Γεωργοπούλου, Αλ. Προύντζος, Εκδόσεις: Οδοντιατρικό Βήμα, Αθήνα 2015.

Κινητή Προσθετική ΙΙ [51219Γ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT529/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία που σχετίζονται με την λειτουργία των κινητών προσθέσεων (στοιχεία μυολογίας, οστεολογίας και ΚΓΔ). [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

2. Να γνωρίζει την φυσιολογία και λειτουργικότητα του ΣΓΣ στον νωδό ασθενή. [Γ]
3. Να διαμορφώνει σχέδιο θεραπείας για το μερικά και ολικά νωδό ασθενή που θα δεχθεί συμβατικές και επιεμφυτευματικές κινητές προσθέσεις. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να εξετάζει και να αναγνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία των κινητών προσθέσεων. [Δ(Κ)]
5. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο αρχικής αποτύπωσης για κάθε είδος Ο.Ο. (ολικές, άμεσες, επένθετες, επιεμφυτευματικές επένθετες και απλές ενδοστοματικές γναθοπροσωπικές προσθέσεις). [Γ, Δ(Κ)]
6. Να αξιολογεί αρχικά εκμαγεία (μελέτης) και ατομικά δισκάρια για όλους τους τύπους Ο.Ο.. [Δ(Κ)]
7. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο τελικής αποτύπωσης για κάθε είδος Ο.Ο.. [Δ(Κ)]
8. Να αξιολογεί τελικά εκμαγεία (εργασίας), βασικές πλάκες και κέρινα ύψη καταγραφών. [Δ(Κ)]
9. Να εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες κατά περίπτωση κλινικές διαδικασίες προσδιορισμού των κατακόρυφων και οριζόντιων σχέσεων των γνάθων για την κατασκευή όλων των τύπων των Ο.Ο. (καταγραφές) και να επιλέγει τον καταλληλότερο τρόπο σύγκλεισης για κάθε είδος κινητής πόσθησης. [Δ(Κ)]
10. Να αναφέρει τους παράγοντες που καθορίζουν α) την επιλογή των τεχνητών δοντιών για Ο.Ο., β) τα είδη σύνταξης και γ) τις βασικές αρχές σύνταξης των τεχνητών δοντιών. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να ελέγχει όλους τους τύπους Ο.Ο. στον αρθρωτήρα και στο στόμα πριν την όπτησή τους. [Δ(Κ)]
12. Να περιγράφει την διαδικασία όπτησης των Ο.Ο.. [Γ]
13. Να γνωρίζει την αναγκαιότητα, τις μεθόδους και την κατά περίπτωση προτεινόμενη τεχνική εκλεκτικού τροχισμού. [Γ]
14. Να ελέγχει τις τελειωμένες Ο.Ο. εκτός και εντός της στοματικής κοιλότητας και να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα καθοδήγησης, παρακολούθησης και συντήρησης. [Γ, Δ(Κ)]
15. Να αναγνωρίζει και να επιλύει πιθανά προβλήματα μετά την τοποθέτηση των Ο.Ο.. [Γ, Δ(Κ)]
16. Να αναγνωρίζει τις επιπτώσεις από την μακροχρόνια χρήση των Ο.Ο. και να δρομολογεί τις κατάλληλες κατά περίπτωση θεραπευτικές προσεγγίσεις. [Γ, Δ(Κ)]
17. Να γνωρίζει τους τύπους Μ.Ο. σύμφωνα με τα συστήματα ταξινόμησης (π.χ. Kennedy). [Γ]
18. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο αρχικής αποτύπωσης για κάθε είδος Μ.Ο. (απλές, άμεσες, επένθετες, επιεμφυτευματικές). [Γ, Δ(Κ)]
19. Να αξιολογεί αρχικά εκμαγεία (μελέτης) και ατομικά δισκάρια για όλους τους τύπους Μ.Ο.. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

20. Να αναλύει τα εκμαγεία μελέτης στον αρθρωτήρα. [Γ]
21. Να περιγράφει σε τι χρησιμεύει ο παραλληλογράφος και να πραγματοποιεί την αρχική ανάλυση των εκμαγείων και σχεδίαση των Μ.Ο.. [Γ, Δ(Κ)]
22. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο τελικής αποτύπωσης για κάθε είδος Μ.Ο.. [Δ(Κ)]
23. Να αξιολογεί τελικά εκμαγεία (εργασίας). [Δ(Κ)]
24. Να περιγράφει τα τμήματα του μεταλλικού σκελετού Μ.Ο. και να επιλέγει το κατάλληλο είδος μεγάλου συνδετήρα και συγκρατητικών στοιχείων. [Γ]
25. Να πραγματοποιεί ανάλυση του τελικού εκμαγείου και να σχεδιάζει τον μεταλλικό σκελετό. [Γ, Δ(Κ)]
26. Να γνωρίζει τα σχέδια κατασκευής του μεταλλικού σκελετού Μ.Ο.. [Γ]
27. Να μπορεί να ελέγχει και να αξιολογεί τον μεταλλικό σκελετό Μ.Ο. στο εκμαγείο και στο στόμα. [Δ(Κ)]
28. Να εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες κατά περίπτωση κλινικές διαδικασίες προσδιορισμού των κατακόρυφων και οριζόντιων σχέσεων των γνάθων για την κατασκευή όλων των τύπων των Μ.Ο. (μεικτής, οδοντικής, βλεννογόνιας στήριξης). [Γ, Δ(Κ)]
29. Να επιλέγει τεχνητά δόντια για Μ.Ο.. [Δ(Κ)]
30. Να αξιολογεί την σύνταξη για Μ.Ο.. [Γ]
31. Να ελέγχει την Μ.Ο. στο στόμα. [Δ(Κ)]
32. Να γνωρίζει την διαδικασία όπτησης των Μ.Ο.. [Γ]
33. Να ελέγχει τις τελειωμένες Μ.Ο. εκτός και εντός του στόματος και να επιλέγει την κατάλληλη μέθοδο εκλεκτικού τροχισμού. [Γ, Δ(Κ)]
34. Να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα καθοδήγησης, παρακολούθησης και συντήρησης των Μ.Ο.. [Γ]
35. Να αναγνωρίζει και να επιλύει πιθανά προβλήματα μετά την τοποθέτηση των Μ.Ο. . [Γ, Δ(Κ)]
36. Να αναγνωρίζει τις επιπτώσεις από την μακροχρόνια χρήση των Μ.Ο. και να δρομολογεί τις κατάλληλες κατά περίπτωση θεραπευτικές προσεγγίσεις. [Γ, Δ(Κ)]
37. Να γνωρίζει τις ενδείξεις, αντενδείξεις των Α.Ο.. [Γ]
38. Να αξιολογεί την δυνατότητα κατασκευής Α.Ο. και να προσδιορίζει το σχέδιο θεραπείας (χρονοδιάγραμμα εξαγωγών, προαπαιτούμενων χειρουργικών επεμβάσεων). [Γ]
39. Να περιγράφει τα στάδια κατασκευής Α.Ο. και να εντοπίζει τις διαφορές από τις κλασσικές Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
40. Να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα επανεξετάσεων και την αναγκαιότητα εφαρμογής των μαλακών επιστρωμάτων. [Γ]
41. Να γνωρίζει τις ενδείξεις, αντενδείξεις, πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα των επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
42. Να επιλέγει τα κατάλληλα δόντια στηρίγματα για την κατασκευή επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

43. Να εφαρμόζει τους τρόπους προετοιμασίας των δοντιών στηριγμάτων για υποδοχή επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ, Δ(Κ)]
44. Να περιγράφει λεπτομερώς τις ενδείξεις, αντενδείξεις και τα στάδια κατασκευής απλών ενδοστοματικών γναθοπροσωπικών προσθέσεων. [Γ]
45. Να επιλέγει τις περιπτώσεις και να περιγράφει τις τεχνικές των κινητών προσθέσεων (Ο.Ο., Μ.Ο., Ε.Ο., Α.Ο.) απλών επιδιορθώσεων (θραύση, αποκόλληση δοντιού, ή στοιχείων του μεταλλικού σκελετού). [Γ]
46. Να περιγράφουν τις ενδείξεις και αντενδείξεις αναπροσαρμογής ή αντικατάστασης της βάσης κινητών προσθέσεων. [Δ(Κ)]
47. Να επιλέγει τις περιπτώσεις ανακατασκευής ή αναπροσαρμογής της βάσης των κινητών προσθέσεων. [Δ(Κ)]
48. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την κατά περίπτωση κατάλληλη τεχνική και υλικά για την αναπροσαρμογή ή ανακατασκευή. [Δ(Κ)]
49. Να περιγράφει το πρόβλημα των ασθενών με αντανakλαστικά εμέτου και να επιλέγει τον προσφορότερο τρόπο διαχείρισης. [Γ]
50. Να εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές για κλινική διαχείριση των προβλημάτων που προκύπτουν από το αντανakλαστικό του εμέτου. [Δ(Κ)]
51. Να περιγράφει τα κλινικά σημεία και τα αίτια που οδηγούν στο σύνδρομο συνδυασμό των κινητών προσθέσεων. [Γ]
52. Να γνωρίζει τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την πρόληψη του συνδρόμου. [Γ]
53. Να περιγράφει τις μεθόδους αποκατάστασης της αισθητικής του κάτω τριτημορίου του προσώπου με κινητές προσθέσεις. [Γ]
54. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική του προσώπου. [Γ]
55. Να αποκαθιστά την αισθητική του προσώπου με κινητές προσθέσεις. [Δ(Κ)]
56. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική και την φωνητική. [Γ]
57. Να επιλέγει το κατάλληλο χρώμα δοντιών για τις κινητές προσθέσεις. [Γ, Δ(Κ)]
58. Να αποκαθιστά την φωνητική με την κατασκευή κινητών προσθέσεων. [Δ(Κ)]
59. Να διαχειρίζεται επικοινωνιακά τον νωδό ασθενή και να εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές προσέγγισης. [Δ(Κ)]
60. Να επιλέγει και να εφαρμόζει το κατάλληλο επίστρωμα για κάθε είδος κινητής πρόσθεσης. [Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Κλινικά στάδια κατασκευής όλου του φάσματος των κινητών προσθέσεων (ολικές, μερικές, επένθετες, άμεσες, ομοιότυπες, πανομοιότυπες, καταγραφή ουδέτερης ζώνης, επένθετες επί εμφυτευμάτων). Εξέταση Ασθενή. Προετοιμασία Στόματος. Αποτύπωση. Καταγραφές. Σύναξη. Έλεγχος των Οδοντοστοιχιών πριν την Όπτηση. Όπτηση. Παράδοση Οδοντοστοιχίας. Σφάλματα – Προβλήματα. Άμεσες Οδοντοστοιχίες. Επένθετες Οδοντοστοιχίες (κλασικές - επί εμφυτευμάτων). Απλές Επιδιορθώσεις. Αναπροσαρμογή. Ανακατασκευή Βάσης Οδοντοστοιχιών. Επιπτώσεις στο Στοματογενναθικό Σύστημα από τη χρήση Οδοντοστοιχιών. Το Πρόβλημα της Απορροφημένης Φατνιακής. Ακρολοφίας. Αντανακλαστικό Εμέτου και Οδοντοστοιχίες. Σύνδρομο Συνδυσασμού. Επιστρώματα Οδοντοστοιχιών. Ομοιότυπες – Πανομοιότυπες Οδοντοστοιχίες. Μέθοδος Όπτησης Οδοντοστοιχιών με Μικροκύματα. Οι Φωτοπολυμεριζόμενες Ρητίνες στην Κατασκευή Οδοντοστοιχιών. Αισθητική. Φωνητική. Σχέση Γιατρού – Ασθενή.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα (e-book): Σ. Γιαννικάκης – Η. Καρκαζής, Προσθετική σε Εμφυτεύματα. Εργαστηριακή Τεχνική, Αθήνα, 2018.
- Π. Δημητρίου – Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης – Α. Ζήσης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Ολικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2001.
- Π. Δημητρίου – Α. Ζήσης – Γ. Πολυζώης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Μερικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2003.
- Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα (e-book): Η. Καρκαζής, Ολικές Οδοντοστοιχίες – Εναλλακτικές Σεχνικές, Αθήνα, 2009.
- Βοηθητικό Υλικό με θέμα: Κλινικά βίντεο Κινητής Προσθετικής και Γηροδοντιατρικής αναρτημένο στο η-τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489/>
- Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης, Εισαγωγή στη Γηροδοντιατρική και Γναθοπροσωπική Προσθετική, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2002.

Οδοντική Χειρουργική II [51218Δ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT430/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να παραθέτει τα κριτήρια αξιολόγησης μιας αποκατάστασης (νέα ή υπάρχουσα) και τη βαθμονόμησή της με βάση τα διεθνή συστήματα που υπάρχουν. [Γ]
2. Να περιγράφει τα κλινικά και άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά (δραστηριότητα, ταχύτητα εξέλιξης) όλων των τύπων τερηδόνων. [Γ]
3. Να αναφέρει τις υπάρχουσες διαγνωστικές τεχνικές τερηδόνας με τα βασικά χαρακτηριστικά τους και να αναλύει λεπτομερώς αυτές που χρησιμοποιούνται συνηθέστερα (κλινική εξέταση με ICDAS κριτήρια και ακτινογραφία). [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

4. Να προσδιορίζει τις ιδιαιτερότητες της αυχενικής περιοχής του δοντιού που επηρεάζουν την αντιμετώπιση των βλαβών της, να ταξινομεί τις μη τερηδονικές βλάβες, να αναλύει τα κλινικά χαρακτηριστικά τους, τα αίτια πρόκλησής τους, τα επιδημιολογικά στοιχεία καθώς και τα πρωτόκολλα αντιμετώπισής τους κατά περίπτωση. [Γ]
5. Να περιγράφει αιτιολογώντας τη φιλοσοφία του σύγχρονου πρότυπου διαχείρισης της τερηδόνας, να εξηγεί την έννοια του τερηδονικού κινδύνου, να απαριθμεί και αναλύει τους παράγοντες που οδηγούν στον προσδιορισμό του, να διαχωρίζει τις ομάδες τερηδονικού κινδύνου, να αναφέρει τα κριτήρια ένταξης σε αυτές καθώς και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα διαχείρισης (αναφέρονται σε ενήλικες). [Γ]
6. Να αναγνωρίζει τις περιπτώσεις προληπτικής κάλυψης και έμφραξης των οπών και σχισμών και να περιγράφει αναλυτικά τις τεχνικές και τα στάδια τους. [Γ]
7. Να επιλέγει κατά περίπτωση και να χειρίζεται αποτελεσματικά και με ασφάλεια τα κλασσικά εργαλεία κοπής σκληρών οδοντικών ιστών, τα εργαλεία διαμόρφωσης κοιλότητων, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και λείανσης των εμφρακτικών υλικών. [Δ(Κ)]
8. Να αποκόπτει υγιείς και τερηδονισμένους οδοντικούς ιστούς σε φυσικά εξαχθέντα δόντια, διαμορφώνοντας κοιλότητες σύμφωνα με τις αρχές αποκοπής οδοντικών ιστών και με βάση το εμφρακτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί και ανάλογα με την τεχνική αποκοπής που θα επιλεγεί. [Δ(Κ)]
9. Να περιγράφει τα κριτήρια επιλογής έμμεσων αποκαταστάσεων (με σύνθετες ρητίνες και κεραμικά), τις τεχνικές και τα στάδιά τους. [Γ]
10. Να αναγνωρίζει τις κλινικές περιπτώσεις με αισθητικά προβλήματα στην πρόσθια περιοχή του φραγμού (μεσοδιάστημα, σχήμα δοντιού, δυσχρωμία δοντιού και φραγμού), να αξιολογεί τη δυνατότητα συντηρητικής αντιμετώπισής τους, να παραθέτει με κάθε τεχνική λεπτομέρεια τους διαθέσιμους τρόπους αντιμετώπισής τους και να επιλέγει αιτιολογικά τον/τους κατάλληλο/ους κατά περίπτωση. [Γ]
11. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αισθητικής προσώπου, χαμόγελου, οδοντικής αισθητικής, χρώματος, σχέσης χρώματος- οπτικών ιδιοτήτων οδοντικών ιστών. [Γ]
12. Να αναφέρει τις αρχές που τηρούνται για τη χρωματοληψία των δοντιών, τις τεχνικές και συσκευές χρωματολογίας και να περιγράφει τις αρχές λειτουργίας τους. [Γ]
13. Να τοποθετεί απομονωτήρα με σωστή τεχνική κατά τη διάρκεια των αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
14. Να εξετάζει λεπτομερειακά τα δόντια ασθενών και να διαγιγνώσκει κλινικά και ακτινογραφικά κάθε μορφή τερηδονικής βλάβης. [Δ(Κ)]
15. Να συμπληρώνει σωστά το οδοντόγραμμα, να προσδιορίζει σε ασθενείς την ομάδα τερηδονικού κινδύνου τους και να διαμορφώνει, κατά περίπτωση, ολοκληρωμένα σχέδια αντιμετώπισης της τερηδόνας. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

16. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των αποκαταστάσεων (που ήδη υπάρχουν στον ασθενή ή που ο ίδιος πραγματοποιεί), σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κλινικών κριτηρίων και να επιλέγει τον τρόπο αντιμετώπισής τους στην πρώτη περίπτωση. [Δ(Κ)]
17. Να αντιμετωπίζει κλινικά αρχόμενες τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας και πραγματοποιώντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισής τους (παρακολούθηση, κάλυψη οπών/σχισμών και μικροσυντηρητικές αποκαταστάσεις) ανά περίπτωση. [Δ(Κ)]
18. Να αντιμετωπίζει κλινικά μέτριας και μεγάλης έκτασης τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας την κατάλληλη τεχνική (άμεση και έμμεση) και υλικά αποκατάστασης. [Δ(Κ)]
19. Να αποφασίζει, σε κλινικές συνθήκες, ανά περίπτωση αποκατάστασης αν απαιτείται προστασία πολφού κι αν ναι, να επιλέγει και να εφαρμόζει τη σωστή τεχνική/υλικό. [Δ(Κ)]
20. Να αντιμετωπίζει κλινικά αυχενικές μη τερηδονικές βλάβες προσδιορίζοντας τα αίτια πρόκλησής τους καθώς και τερηδόνες ρίζας, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισης και αποκατάστασης, όπου απαιτείται. [Δ(Κ)]
21. Να αντιμετωπίζει κλινικά περιπτώσεις ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών που απαιτείται η τοποθέτηση προκατασκευασμένου ενδορριζικού άξονα. [Δ(Κ)]
22. Να εντάσσει τις συντηρητικές αποκαταστάσεις και να προγραμματίζει την πραγματοποίησή τους μέσα στο συνολικό σχέδιο θεραπείας του ασθενή. [Δ(Κ)]
23. Να περιγράφει τις τεχνικές αποκατάστασης και τα κριτήρια επιλογής τους σε περιπτώσεις οδοντικών ελλειμμάτων κάθε έκτασης σε δόντια που θα καλυφθούν με στεφάνη ή θα είναι στηρίγματα γέφυρας και την τεχνική διαμόρφωσης μύλης δοντιών που θα υποδεχθούν κινητές προσθετικές εργασίες. [Γ]
24. Να παραθέτει στους τύπους καταγμάτων των δοντιών σε ενήλικες, τον τρόπο ταξινόμησής τους, τα αίτια πρόκλησής τους, τις τεχνικές διάγνωσης και αντιμετώπισης. [Γ]
25. Να περιγράφει τις τεχνικές, το μηχανισμό δράσης, τα κριτήρια επιλογής, την αποτελεσματικότητα και τους περιορισμούς των τεχνικών λεύκανσης φυσικού φραγμού και δυσχρωμικών δοντιών, ιδιαίτερα ενδοδοντικά θεραπευμένων. [Γ]
26. Να εφαρμόζει διαδικασία λεύκανσης φραγμού καθώς και ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών σε φυσικά εξαχθέντα δόντια. [Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων προσθίων δοντιών με άμεσες και έμμεσες συντηρητικές τεχνικές. Αποκατάσταση δοντιών που θα παρασκευαστούν ως κολοβώματα. Αισθητικές άμεσες και έμμεσες. Αποκαταστάσεις οπισθίων δοντιών με εκτεταμένες απώλειες οδοντικών ιστών. Αντιμετώπιση καταγμάτων δοντιών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση:
- Τελική κλινική αξιολόγηση: (20% του τελικού βαθμού) με προφορική αξιολόγηση και αξιολόγηση κλινικής πράξης
- Τελική θεωρητική αξιολόγηση: (80% του τελικού βαθμού) με γραπτή αξιολόγηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κακάμπουρα Α. - Βουγιουκλάκης Γ. Βασικές Αρχές Οδοντικής Χειρουργικής. Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα, 2011.
- Κακάμπουρα Α. – Βουγιουκλάκης Γ. Συντηρητικές Αποκαταστάσεις-Κλινικός Οδηγός. Από τη διάγνωση στην αντιμετώπιση. Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα, 2010.

Οργάνωση και Διαχείριση Οδοντιατρείου [51304]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα Παράδοση (Υποχρεωτική) 1.5 ώρα (Άλλη δραστηριότητα) για 13 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT408/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει ονομαστικά όλες τις διαδικασίες και έγγραφα που απαιτούνται και που σχετίζονται με τη λήψη της άδειας άσκησης επαγγέλματος. [Γ]
2. Να περιγράφει λεπτομερώς τις διαδικασίες και τα έγγραφα που σχετίζονται με τη χορήγησης βεβαίωσης άδειας λειτουργίας οδοντιατρείου, συστεγαζόμενων οδοντιατρείων ή και Οδοντιατρείου. [Γ]
3. Να προσδιορίζει τις δυνατότητες που υφίστανται σχετικά με τη σύναψη εταιρικών σχημάτων με τη μορφή των ΟΕ,ΑΕ,ΙΚΕ και ΕΠΕ για την άσκηση της οδοντιατρικής και την παροχή υπηρεσιών υγείας γενικότερα. [Γ]
4. Να συλλέγει τα απαραίτητα έγγραφα για τη χορήγηση και επικαιροποίηση της άδειας χρήσης συσκευών και διατάξεων που παράγουν ιοντίζουσα και μη ιοντίζουσα ακτινοβολία. [Γ]
5. Να γνωρίζει το καθεστώς της τυχόν σύναψης συμβάσεων με ασφαλιστικά ταμεία ή τον ΕΟΠΥΥ. [Γ]
6. Να γνωρίζει τις διαδικασίες και τα απαιτούμενα προσόντα σχετικά με τον Τεχνικό Ασφαλείας. [Γ]
7. Να συγκεντρώνει τις απαραίτητες γνώσεις και πληροφορίες που σχετίζονται με το Ευρωπαϊκό Δίκαιο στους τομείς της διακίνησης εργαζομένων, ασφάλειας ασθενών, ασφάλειας προσωπικού, διαχείρισης αμαλγάματος, επαγγελματικών προσόντων, οδοντιατρικών υλικών και ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ασφάλειας και διαχείρισης προσωπικών δεδομένων. [Γ]
8. Να αναλύει και να αξιοποιεί την παρεχόμενη δυνατότητα εναλλακτικών μεθόδων χρηματοδότησης για την απόκτηση επαγγελματικής στέγης ή επαγγελματικού εξοπλισμού, για την επέκταση ή την ανανέωση του εξοπλισμού και τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα προγραμμάτων χρονομίσθωσης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

9. Να επιλέγει τραπεζικούς φορείς για την υποχρέωση πληρωμής μέσω πιστωτικών καρτών (POS) ή άλλων σύγχρονων μεθόδων συναλλαγής και των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτή τη μορφή συναλλαγών. [Γ]
10. Να είναι ενήμερος επί των ισχυόντων από τον Κώδικα Φορολογικής Αποτύπωσης Στοιχείων (ΚΦΑΣ), για την τήρηση Βιβλίων Β ή Γ κατηγορίας, μηχανογραφημένων ή χειρογράφων, των νόμιμων τρόπων αναγραφής των εσόδων και εξόδων, τρεχόντων ή παγίων, η υποβολή των απαιτήσεων κατ' έτος δηλώσεων αναφορικά με τα εκδοθέντα στοιχεία ΑΠΥ, καθώς και η υποβολή πίνακα για και τα εκδοθέντα διαλογαριασμό του οδοντιάτρου τιμολόγια. [Γ]
11. Να καταγράφει-κατά το δυνατόν- τα βασικά σημεία των Νόμων, Υπουργικών αποφάσεων, προεδρικών διαταγμάτων, εγκυκλίων κλπ που σχετίζονται με την ισχύουσα φορολογική πολιτική, το επίπεδο της φορολόγησης με βάση το καθαρώς δηλούμενο προϊόν, τον προσδιορισμό του φόρου, τις εκπτώσεις από το φόρο, τους εξωλογιστικούς προσδιορισμούς εισοδήματος, τα κατά καιρούς ισχύοντα τεκμήρια, και τέλος τις εκπτώσεις από το εισόδημα ή από το φόρο και τις ποικίλες εισφορές ή τα τέλη επιτηδεύματος και παρακρατήσεις που προβλέπονται και επιβάλλονται. [Γ]
12. Να περιγράφει τους όρους της τιμολόγησης, κοστολόγησης και του νεκρού σημείου λειτουργίας μίας επιχείρησης. [Γ]
13. Να παραθέτει και απαριθμεί τα σταθερά, μεταβλητά και ημι-μεταβλητά κόστη λειτουργίας μίας επιχείρησης οδοντιατρείου. [Γ]
14. Να αντιπαραβάλλει τα οικονομικά στοιχεία λειτουργίας μίας επιχείρησης οδοντιατρείου ανά οικονομικό έτος. [Γ]
15. Να εξηγεί, να αποτιμά και να κατηγοριοποιεί τις μεταβλητές, σταθερές και ημιμεταβλητές δαπάνες λειτουργίας του οδοντιατρείου. [Γ]
16. Να οργανώνει την οικονομική διαχείριση μίας επιχείρησης οδοντιατρείου. [Γ]
17. Να υπολογίζει και να διορθώνει τις αποκλίσεις του νεκρού σημείου μίας επιχείρησης οδοντιατρείου. [Γ]
18. Να προσδιορίζει, να ερμηνεύει και να προτείνει το κόστος των οδοντιατρικών πράξεων. [Γ]
19. Να περιγράφει αιτιολογώντας τους τρόπους τιμολόγησης. [Γ]
20. Να υπολογίζει και προτείνει το κέρδος της επιχείρησης οδοντιατρείου. [Γ]
21. Να συγκεντρώνει τη Νομοθεσία και τις απαραίτητες επι μέρους διαδικασίες για την ένταξη του νέου οδοντιάτρου σε κάποιο ή κάποιους ασφαλιστικούς φορείς, την ισχύουσα ασφαλιστική νομοθεσία που σχετίζεται με τον ΕΦΚΑ υγειονομικών (πρώην ΕΤΑΑ), τις εναλλακτικές λύσεις, τις τρέχουσες εισφορές, τη διαδικασία καταβολής τους, τα δικαιώματα και τις καλύψεις που απορρέουν από την όποια ασφαλιστική κάλυψη, το χρόνο συνταξιοδότησης, τις υποκατηγορίες συνταξιοδοτήσεων πέραν εκείνων του γήρατος (αναπηρίας κλπ). [Γ]

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

22. Να προσδιορίζει το κοστολόγιο και να προβαίνει στις απαραίτητες διαδικασίες για την ασφαλιστική κάλυψη λοιπών εργαζομένων στο χώρο του ιατρείου (βοηθών, γραμματέων, καθαριστριών και γενικά προσωπικού υποστήριξης). [Γ]
23. Να συλλέγει και να αξιοποιεί ένα μεγάλο αριθμό ελασσόνων προϋποθέσεων που πρέπει να πληροί ένα ακίνητο προκειμένου να είναι ικανό να δεχθεί μονάδα παροχής οδοντιατρικής περίθαλψης, από πλευράς θέσης /ορόφου, προσανατολισμού, εμβαδού, ποιότητας τοιχοποιίας, είδους δαπέδων, δυνατότητες ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, δυνατότητες υδραυλικών εγκαταστάσεων και αποχετευτικών δικτύων, διαίρεσης και εμβαδού των κύριων και δευτερευόντων χώρων, προστασία των περιοίκων από την ηχορύπανση, προστασία από ιοντίζουσα και μη ιοντίζουσα ακτινοβολία, ποιότητα και σήμανση επιστημονικών οργάνων και διατάξεων. [Γ]
24. Να υπολογίζει και ταξινομεί πληροφορίες τεχνικού χαρακτήρα για τη λειτουργία μεγάλου αριθμού κλασσικών μηχανικών εργαλείων της οδοντιατρικής, όπως η Οδοντιατρική Μονάδα, Κλίβανοι αποστείρωσης, ποικίλες αναρροφήσεις, απεικονιστικές Μονάδες, τρόποι συντήρησής τους, μέθοδοι αποφυγής υπερκαταπόνησής τους, ανάπτυξη αρχικής διαγνωστικής δεξιότητας που σχετίζεται με βλάβες και επικοινωνία με τους κατάλληλους τεχνικούς ή υπηρεσίες. [Γ]
25. Να κατηγοριοποιεί στοιχεία για την ικανότητα επιλογής ποιοτικού εξοπλισμού που θα διαθέτει βάθος χρονικού ορίζοντα χρήσης και που θα έχει τη δυνατότητα να μην υφίσταται εύκολα βλάβες ή αυτές να μπορούν να αποκατασταθούν εύκολα και με χαμηλό κοστολόγιο. [Γ]
26. Να ενσωματώνει στις γνώσεις του, όλες τις εφαρμογές της Πληροφορικής που απευθύνονται στην Καθημερινή Λειτουργία των Οδοντιατρικών μονάδων και ιδιαίτερα οι ψηφιακές απεικονίσεις, οι ψηφιακές αποτυπώσεις και κατασκευές τύπου CAD-CAM, οι μεταφορές και αποθηκεύσεις ψηφιακών αρχείων. [Γ]
27. Να εφαρμόζει τον εκάστοτε Κανονισμό για την Προστασία των Δεδομένων που βρίσκεται σε ισχύ. [Γ]
28. Να διαχειρίζεται πληροφορίες που σχετίζονται με την ασφάλεια του περιβάλλοντος από την άσκηση του Οδοντιατρικού επαγγέλματος και να εφαρμόζει την Εθνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία που αναφέρεται στη συλλογή και διαχείριση προϊόντων που εμπεριέχουν υδράργυρο, διαχείριση επικίνδυνων αιχμηρών και μολυσματικών αποβλήτων, διαχείριση υγρών αποβλήτων και ένταξη των οδοντιατρείων σε δράσεις ανακύκλωσης και Κυκλικής Οικονομίας γενικότερα. [Γ]
29. Να προβλέπει και καταγράφει την καθαρότητα και υψηλή ποιότητα του παρεχόμενου νερού στις Οδοντιατρικές Μονάδες. [Γ]
30. Να υπολογίζει και να καταγράφει την καθαρότητα και υψηλή ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα στο χώρο της λειτουργίας της Οδοντιατρικής Μονάδας και να γνωρίζει τις δυνατότητες για την ποιοτική αναβάθμισή του. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

31. Να εφαρμόζει την ισχύουσα Νομοθεσία τόσο σε Εθνικό (Δεοντολογικός Κανονισμός της ΕΟΟ) όσο και σε Ευρωπαϊκό (και επιμέρους σε Αμερικανικό) επίπεδο και η παρουσίαση υποθετικών δεοντολογικών παραπτώματων σε συνδυασμό με την παρουσίαση κλασικών αποφάσεων από τις συνεδριάσεις του Ανωτάτου Πειθαρχικού Συμβουλίου. [Γ]
32. Να γνωρίζει τη δεοντολογικά ορθή χρήση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης και άλλων μορφών προβολής του επιστημονικού του υπόβαθρου. [Γ]
33. Να γνωρίζει τη διαφορά που υφίσταται μεταξύ τεχνικών και πρακτικών προβολής έργου και δραστηριοτήτων (marketing) που προσδιορίζουν τις ανάγκες του καταναλωτή και τις ικανότητες του οδοντιάτρου να τις ικανοποιήσει, από τη διαφήμιση και την συγκριτική προβολή επιστημονικών πράξεων και δράσεων. [Γ]
34. Να εφαρμόζει την ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Εθνική Νομοθεσία για τη Μη κοινοποίηση/δημοσιοποίηση δεδομένων, την εφαρμογή Θεραπευτικών σχημάτων κατόπιν ενημέρωσης για τα πιστοποιημένα κλινικά και ερευνητικά πρωτόκολλα. [Γ]
35. Να αναφέρει ονομαστικά κάθε πτυχή των πρωτοκόλλων για την αποφυγή διασποράς λοιμώξεων αποφυγή τραυματισμού τόσο από Κλινικές διαδικασίες όσο και από ανεπάρκειες και κακοτεχνίες Κτηρίων και Υποδομών. [Γ]
36. Να συνθέτει την εμπειρία για τη συγκέντρωση των απαραίτητων μορίων ΣΕΕΟ (συνεχιζόμενη επαγγελματική εκπαίδευση οδοντιάτρων) και αξιοποιεί κάθε δραστηριότητα της συνεχιζόμενης δια βίου επαγγελματικής εκπαίδευσης και επιμόρφωσης. [Γ]
37. Να συγκεντρώνει τις απαραίτητες πληροφορίες για την προστασία από ιοντίζουσες και μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες, την αποφυγή κατάποσης εργαλείων, υλικών και μηχανικών διατάξεων, την ποιότητα και προέλευση των υλικών και τη διάθεση κίτρινων καρτών ασφαλείας (Safety Data Sheets), τις διαδικασίες αναισθησίας και όποτε εφαρμοσθεί Νόμιμα στην Ελλάδα της αναλγησίας με πρωτοξείδιο του Αζώτου και ενδοφλέβια καταστολής. [Γ]
38. Να συνταγογραφεί την κατάλληλη Φαρμακοδοσία, τηρώντας πάντοτε τις απαιτήσεις ορθής χορήγησης αντιβιοτικών που προβλέπονται από τα πρωτόκολλα Αντιμικροβιακής Αντοχής (AMR). [Γ]
39. Να γνωρίζει βασικές αρχές βιοηθικής. [Γ]
40. Να έχει τις απαραίτητες γνώσεις για την παροχή ολοκληρωμένης φροντίδας σε ειδικές κατηγορίες ασθενών (παιδιά, άτομα με αναπηρία, άτομα με ιατρικά προβλήματα γενικής υγείας κλπ) αποτελεσματικά και με ασφάλεια (μαθήματα, συνεργασία με ιατρική κλπ). [Γ]
41. Να γνωρίζει πως να αντλεί πληροφορίες από τον ασθενή, ώστε να παίρνει πλήρες ιατρικό, οδοντιατρικό και κοινωνικό ιστορικό και να γνωρίζει πως να τις διαχειρίζεται. [Γ, Δ(Κ)]
42. Να γνωρίζει να αξιολογεί πότε θα πρέπει να παραπέμψει τον ασθενή σε άλλη δομή υγείας. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

43. Να γνωρίζει το νόμο περί της προστασίας προσωπικών δεδομένων και να εναρμονίζει την επαγγελματική δραστηριότητα με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. [Γ, Δ(Κ)]
44. Να γνωρίζει την αναγκαιότητα και τον τρόπο λήψης έγγραφης συγκατάθεσης για την έναρξη και την διακοπή της οδοντιατρικής θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]
45. Να γνωρίζει την ανάγκη λήψης έγγραφης δήλωσης διακοπής της θεραπείας όταν το επιθυμεί ο ασθενής (πχ. Ημιτελής ορθοδοντική ή προσθετική θεραπεία). [Γ, Δ(Κ)]
46. Να γνωρίζει το νομικό πλαίσιο, τους κανόνες και τους κώδικες ηθικής και δεοντολογίας του οδοντιατρικού επαγγέλματος. [Γ]
47. Να γνωρίζει την δομή συστήματος υγείας ώστε να μπορεί να κατευθύνει/ παραπέμπει κατάλληλα τον ασθενή για παροχή οδοντιατρικής φροντίδας εφόσον απαιτείται. [Γ]
48. Να γνωρίζει την νομοθεσία και την αναγκαιότητα της επικαιροποίησης των γνώσεων μέσα από τη συμμετοχή του σε δραστηριότητες συνεχιζόμενης εκπαίδευσης. [Γ]
49. Να γνωρίζει του κανόνες πρόληψης των λοιμώξεων (ασηψίας/αντισηψίας/αποστείρωσης) σύμφωνα με τις τρέχουσες οδηγίες και διατάξεις. [Γ, Δ(Κ)]
50. Να γνωρίζει τους κανόνες ακτινοπροστασίας σύμφωνα με τις τρέχουσες οδηγίες και διατάξεις. [Γ, Δ(Κ)]
51. Να γνωρίζει τους κανόνες Marketing και Branding μίας οδοντιατρικής επιχείρησης. [Γ]
52. Να γνωρίζει βασικές αρχές οργάνωσης διαχείρισης και διοίκησης μονάδων υγείας. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Διοικητική θεματολογία (Νομοθεσία, Ασφαλιστικά θέματα, Οικονομικά θέματα, Λογιστικά θέματα, Φορολογικά θέματα), Τεχνική θεματολογία, Λειτουργική θεματολογία, Δεοντολογία, Εκπαίδευση, Περιβαλλοντικά θέματα, Επαγγελματικά θέματα.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- Antoniadou, M. Quality of Life and Satisfaction from Career and Work–Life Integration of Greek Dentists before and during the COVID-19 Pandemic. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 9865. <https://doi.org/10.3390/ijerph19169865>
- Babiker A, El Hussein M, Al Nemri A, Al Frayh A, Al Juryyan N, Faki MO, Assiri A, Al Saadi M, Shaikh F, Al Zamil F. Health care professional development: Working as a team to improve patient care. *Sudan J Paediatr.* 2014;14(2):9-16.
- Brocklehurst P., O'Malley L., Hill H. The development and piloting of a leadership questionnaire for general dental practitioners: Preliminary results from the Northwest of England and Tokyo. *Br. Dent. J.* 2014;217:E17. doi: 10.1038/sj.bdj.2014.980.
- Fiedler F.E., Garcia J.E. *New Approaches to Effective Leadership: Cognitive Resources and Organisational Performance.* John Wiley & Sons; New York, NY, USA: 1987.
- Massie S. *Talent Management: Developing Leadership Not Just Leaders.* King's Fund; London, UK: 2015.
- Morison S., McMullan C. Preparing for the future: Challenges and opportunities for management and leadership skills. *Br. Dent. J.* 2013;214:E2. doi: 10.1038/sj.bdj.2012.1177.
- Rabkin S.W., Frein M. Overcoming Obstacles to Develop High-Performance Teams Involving Physician in Health Care Organizations. *Healthcare.* 2021;9:1136. doi: 10.3390/healthcare9091136.
- Shamaeian Razavi N, Jalili M, Sandars J, Gandomkar R. Leadership Behaviors in Health Care Action Teams: A Systematized Review. *Med J Islam Repub Iran.* 2022 Feb 14;36:8. doi: 10.47176/mjiri.36.8.
- Sims S., Hewitt G., Harris R. Evidence of a shared purpose, critical reflection, innovation and leadership in interprofessional healthcare teams: A realist synthesis. *J. Interprof. Care.* 2015;29:209–215.
- Taplin SH, Foster MK, Shortell SM. Organizational leadership for building effective health care teams. *Ann Fam Med.* 2013 May-Jun;11(3):279-81. doi: 10.1370/afm.1506.

Ορθοδοντική II [51255]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 3 ώρες (Κλινική άσκηση ανά 2 εβδομάδες)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	51069 Ορθοδοντική Ι, (Εξαμ.:7)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT421/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να περιγράφει τρόπους αξιολόγησης των σκελετικών σχέσεων (δυσαρμονιών) του προσώπου στα 3 επίπεδα. [Γ]
2. Να περιγράφει τρόπους αξιολόγησης της συμμετρίας του προσώπου. [Γ]
3. Να περιγράφει τις αλλαγές που επέρχονται στη μορφολογία του προσώπου κατά την αύξηση. [Γ]
4. Να περιγράφει τον διμορφισμό φύλου στη μορφολογία του προσώπου. [Γ]
5. Να περιγράφει τα χαρακτηριστικά που καθορίζουν την ελκυστικότητα του προσώπου. [Γ]
6. Να εξηγεί πώς η θέση των δοντιών επηρεάζει τη μορφολογία του προσώπου. [Γ]
7. Να εξηγεί πώς η λειτουργία του κρανιοπροσωπικού συστήματος αντανακλάται στη μορφολογία του προσώπου. [Γ]
8. Να περιγράφει τη φυσιολογική μορφολογία του προσώπου και τις βασικές μορφές ποικιλότητας στον πληθυσμό. [Γ]
9. Να περιγράφει τα χαρακτηριστικά που καθορίζουν την ελκυστικότητα του χαμόγελου. [Γ]
10. Να εκτελεί κλινική εξωστοματική εξέταση και να καταγράφει τα ευρήματα. [Δ(Κ)]
11. Να διαγιγνώσκει αποκλίσεις από το φυσιολογικό στη μορφολογία του προσώπου. [Δ(Κ)]
12. Να διαγιγνώσκει χαρακτηριστικά του χαμόγελου που είναι αρνητικά στην ελκυστικότητά του. [Δ(Κ)]
13. Να διαγιγνώσκει πιθανές αποκλίσεις από το φυσιολογικό στη λειτουργία του κρανιοπροσωπικού συστήματος μέσω της μορφολογίας του προσώπου. [Δ(Κ)]
14. Να εκτελεί κλινικές και εργαστηριακές μετρήσεις κατάλληλες για την αξιολόγηση της μορφολογίας του προσώπου. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
15. Να λαμβάνει φωτογραφίες κατάλληλες για την αξιολόγηση της μορφολογίας του προσώπου και του χαμόγελου. [Δ(Κ)]
16. Να εξηγεί τις βασικές αρχές της κεφαλομετρικής ανάλυσης για την αξιολόγηση των σχέσεων των γνάθων και δοντιών. [Γ]
17. Να εξηγεί τις βασικές αρχές της κεφαλομετρικής ακτινογραφίας. [Γ]
18. Να περιγράφει βασικές κεφαλομετρικές μετρήσεις. [Γ]
19. Να εκτελεί βασικές κεφαλομετρικές μετρήσεις. [Δ(Ε)]
20. Να εξάγει διαγνωστικά συμπεράσματα από βασικές κεφαλομετρικές μετρήσεις. [Γ]
21. Να αναγνωρίζει τα δόντια σε φωτογραφίες, ακτινογραφίες, εκμαγεία και κατά την κλινική εξέταση. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
22. Να ταξινομεί τις ανωμαλίες σύγκλεισης. [Γ]
23. Να περιγράφει μια ανωμαλία σύγκλεισης (από εκμαγεία, φωτογραφίες

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- και κλινικά) χρησιμοποιώντας την κατάλληλη ορολογία. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
24. Να εκτελεί κλινική ενδοστοματική εξέταση και να καταγράφει τα ευρήματα. [Δ(Κ)]
 25. Να αναφέρει τη σειρά ανατολής των δοντιών και τις αντίστοιχες ηλικίες. [Γ]
 26. Να αναφέρει τα στάδια διάπλασης των οδοντικών φραγμών και τις αντίστοιχες ηλικίες. [Γ]
 27. Να αναγνωρίζει το στάδιο διάπλασης του φραγμού. [Δ(Κ)]
 28. Να αναγνωρίζει παρεκκλίσεις της διάπλασης και της σειράς ανατολής των δοντιών. [Δ(Κ)]
 29. Να αναφέρει παράγοντες που προκαλούν διαταραχές στη σειρά ανατολής και στη διάπλαση των δοντιών. [Γ]
 30. Να περιγράφει αλλαγές των οδοντικών τόξων κατά τη διάπλαση. [Γ]
 31. Να εκτελεί ανάλυση μικτού φραγμού. [Δ(Ε)]
 32. Να εξάγει διαγνωστικά συμπεράσματα από ανάλυση μικτού φραγμού. [Δ(Ε)]
 33. Να εκτελεί ανάλυση μονίμου φραγμού. [Δ(Ε)]
 34. Να εξάγει διαγνωστικά συμπεράσματα από ανάλυση μονίμου φραγμού. [Δ(Ε)]
 35. Να αναφέρει παράγοντες που οδηγούν σε απώλεια χώρου στους οδοντικούς φραγμούς. [Γ]
 36. Να αξιολογεί τον κίνδυνο απώλειας χώρου. [Δ(Κ)]
 37. Να αναφέρει παράγοντες κινδύνου για τραύμα στον νεογιλό και μόνιμο φραγμό. [Γ]
 38. Να αξιολογεί τον κίνδυνο τραύματος. [Δ(Κ)]
 39. Να εξηγεί την αποτελεσματικότητα της προληπτικής αντιμετώπισης τραύματος (με τεκμηρίωση). [Σ]
 40. Να αναγνωρίζει αν ένας ασθενής εμπίπτει στις περιπτώσεις που δύναται να θεραπεύσει ο γενικός οδοντίατρος. [Δ(Κ)]
 41. Να αναφέρει τα κριτήρια που απαιτούνται για κάθε μία από τις περιπτώσεις που εμπίπτουν στις δυνατότητες του γενικού οδοντιάτρου. [Γ]
 42. Να αξιολογεί αν και ποιες ακτινογραφικές απεικονίσεις απαιτούνται ανάλογα με την περίπτωση. [Γ]
 43. Να λαμβάνει αποτυπώματα για κατασκευή εκμαγείων μελέτης. [Δ(Κ)]
 44. Να σχεδιάζει το κατάλληλο ορθοδοντικό μηχάνημα. [Δ(Ε)]
 45. Να συνεργάζεται με τον οδοντοτεχνίτη για την κατασκευή του ορθοδοντικού μηχανήματος. [Σ]
 46. Να περιγράφει κατάλληλα ορθοδοντικά μηχανήματα για την αντιμετώπιση των ανωμαλιών σύγκλεισης. [Γ]
 47. Να τοποθετεί ορθοδοντικό μηχάνημα και να ελέγχει την εφαρμογή του.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

[Δ(Κ)]

48. Να ρυθμίζει και ενεργοποιεί ορθοδοντικό μηχανήμα. [Δ(Κ)]
49. Να δίνει οδηγίες προς τον ασθενή και τους γονείς για τη χρήση του ορθοδοντικού μηχανήματος. [Σ]
50. Να αναφέρει ανωμαλίες σύγκλεισης που απαιτούν άμεση παραπομπή σε ειδικό. [Γ]
51. Να αντιμετωπίζει τις συνηθέστερες επείγουσες περιπτώσεις που προκύπτουν κατά την ορθοδοντική θεραπεία (και με ακίνητα μηχανήματα). [Δ(Κ)]
52. Να υπολογίζει την ανάγκη ορθοδοντικής θεραπείας βάσει δεικτών. [Δ(Κ)]
53. Να ελέγχει την ύπαρξη προώρων επαφών που προκαλούν προολίσθηση ή πλαγιολίσθηση. [Δ(Κ)]
54. Να διακρίνει μεταξύ ανάγκης σκελετικής ή οδοντικής διεύρυνσης σε περιπτώσεις οπίσθιας σταυροειδούς σύγκλεισης. [Δ(Κ)]
55. Να αναφέρει τα πιθανά συμβάματα κατά την ορθοδοντική θεραπεία και τους παράγοντες κινδύνου. [Γ]
56. Να εξηγεί τον μηχανισμό της ορθοδοντικής μετακίνησης (ιστικές αντιδράσεις). [Γ]
57. Να περιγράφει τις επιπτώσεις των επιβλαβών έξεων στους οδοντικούς φραγμούς. [Γ]
58. Να επικοινωνεί με τους ασθενείς και τους γονείς για αντιμετώπιση έξεων. [Σ]
59. Να περιγράφει τις επιπτώσεις από πρόωρη απώλεια νεογιλών δοντιών. [Γ]
60. Να περιγράφει μηχανήματα διατήρησης χώρου. [Γ]
61. Να περιγράφει πρωτόκολλα πρόληψης και διατήρησης της στοματικής υγείας κατά την ορθοδοντική θεραπεία. [Γ]
62. Να αναγνωρίζει περιπτώσεις που η ορθοδοντική θεραπεία μπορεί να προσφέρει στην αποκατάσταση ενηλίκων ασθενών. [Γ]
63. Να αναφέρει μακροχρόνιες επιπτώσεις των ανωμαλιών σύγκλεισης. [Γ]
64. Να αναφέρει παράγοντες που προκαλούν υποτροπή μετά από ορθοδοντική θεραπεία. [Γ]
65. Να εξηγεί τη σημασία των τρίτων γομφίων στον δευτερογενή συνωστισμό. [Γ]
66. Να περιγράφει την εμβρυολογική προέλευση και το χρονοδιάγραμμα της διάπλασης των δομών του προσώπου. [Γ]
67. Να εξηγεί παρεκκλίσεις από τη φυσιολογική διάπλαση του προσώπου (όπως γναθοπροσωπικές σχιστίες) βάσει της εμβυολογίας. [Γ]
68. Να περιγράφει εναλλακτικά σχέδια θεραπείας για την αντιμετώπιση οδοντικών αγενεσιών και να συζητά τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματά τους. [Γ]
69. Να περιγράφει εναλλακτικά σχέδια θεραπείας για την αντιμετώπιση εγκλεισμού δοντιών και να συζητά τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματά

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

τους. [Γ]

70. Να ψηλαφεί τις φατνιακές αποφύσεις και να εκτιμά την πιθανότητα έγκλεισης δοντιών (ιδιαίτερα των άνω κυνοδόντων). [Δ(Κ)]
71. Να περιγράφει τη φυσιολογική αύξηση του κρανιοπροσωπικού συστήματος. [Γ]
72. Να περιγράφει παράγοντες που επηρεάζουν την αύξηση και διάπλαση του κρανιοπροσωπικού συστήματος. [Γ]
73. Να περιγράφει μεθόδους αξιολόγησης της σκελετικής ωρίμανσης. [Γ]
74. Να αναφέρει τους παράγοντες που μπορεί να επιδράσουν αρνητικά στην ομαλή ανατολή των δοντιών και στη θέση των δοντιών στο οδοντικό τόξο. [Γ]
75. Να περιγράφει τις αλλαγές στο μήκος και εύρος των οδοντικών τόξων κατά τα διάφορα στάδια ανάπτυξης της οδοντοφυΐας. [Γ]
76. Να περιγράφει τα μορφολογικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά της ιδανικής σύγκλεισης στο μικτό και μόνιμο φραγμό. [Γ]
77. Να περιγράφει και να αναγνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία στις διάφορες ακτινογραφικές απεικονίσεις που χρησιμοποιούνται στην Ορθοδοντική. [Γ]
78. Να περιγράφει τους μηχανισμούς σχηματισμού των σχιστιών του προσώπου και να αναφέρει αιτιολογικούς παράγοντες. [Γ]
79. Να αναγνωρίζει τα ακίνητα συγκρατητικά μηχανήματα και να ελέγχει την εφαρμογή τους. [Δ(Κ)]
80. Να αναφέρει τους αιτιολογικούς παράγοντες που οδηγούν σε ανωμαλίες της σύγκλεισεως και να περιγράφει το μηχανισμό προκλήσεώς τους. [Γ]
81. Να περιγράφει την πιθανή φυσική εξέλιξη μιας ανωμαλίας σύγκλεισης. [Γ]
82. Να αναγνωρίζει ανωμαλίες σύγκλεισης που μπορεί να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στη στοματική υγεία και την ΚΓΔ. [Δ(Κ)]
83. Να περιγράφει συσκευές διατήρησης του ορθοδοντικού αποτελέσματος (κινητές και ακίνητες). [Γ]
84. Να αναγνωρίζει περιπτώσεις που μπορεί να ωφεληθούν από τη συνεργασία ορθοδοντικής με τη γενική οδοντιατρική ή άλλες ειδικεύσεις. [Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Περιεχόμενο

Κλινική εξέταση ασθενών. Διάγνωση περιστατικών από μελέτη διαγνωστικών στοιχείων. Εργαστηριακή κατασκευή ακίνητου συγκρατητικού μηχανήματος. Εργαστηριακή άσκηση αντιμετώπισης επείγουσών καταστάσεων. Παρακολούθηση περιστατικών στη μεταπτυχιακή κλινική. Ορθοπεδικά μηχανήματα. Λειτουργικά μηχανήματα. Υποτροπή και συγκράτηση. Συμβάματα κατά την ορθοδοντική θεραπεία. Απορρόφηση ριζών. Ιστικές αντιδράσεις. Κροταφογναθική διάρθρωση. Σύνδρομο αποφρακτικής άπνοιας. Σχιστίες. Ορθογναθική χειρουργική. Αντιμετώπιση αγενεσίας πλάγιων τομέων. Συνεργασία με Περιοδοντολογία και Προσθητική.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies) Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση:
 - I. Κλινική εξέταση ασθενών
 - II. Προφορική εξέταση
 - III. Επίλυση κλινικών προβλημάτων
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση με γραπτή εξέταση (ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σύντομης απάντησης, επίλυση προβλημάτων, διάγνωση από κλινικές εικόνες και ακτινογραφικές εξετάσεις).

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Μερόπη Ν. Σπυροπούλου. Βασικές αρχές ορθοδοντικής. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 887.
- Σημειώσεις μελών ΔΕΠ στην πλατφόρμα η-Τάξη.

Παθολογία και Αντιμετώπιση Κρανιογναθικών Διαταραχών και Στοματοπροσωπικού Πόνου [51523]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 2 ώρες (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT756/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να διαθέτουν πλήρη γνώση των παθολογικών μηχανισμών που προκαλούν πόνο που εντοπίζεται στη στοματοπροσωπική περιοχή, προερχόμενο από ανατομικές και νευρικές δομές της κεφαλής, του τραχήλου και του αυχένα. [Γ]
2. Να διαθέτουν πλήρη γνώση των παθολογικών μηχανισμών που προκαλούν Κρανιογναθικές Διαταραχές & Στοματοπροσωπικό Πόνο. [Γ]
3. Να διαθέτουν πλήρη γνώση της ταξινόμησης, της αιτιοπαθογένειας και των ιδιαιτεροτήτων του Στοματοπροσωπικού Πόνου. [Γ]
4. Να είναι σε θέση να διαφοροδιαγνώσουν, να διαγνώσουν το Στοματοπροσωπικό Πόνο, που οφείλεται σε Κρανιογναθικές Διαταραχές. [Γ]
5. Να είναι σε θέση να διαφοροδιαγνώσουν, και να διαγνώσουν το Στοματοπροσωπικό Πόνο, που οφείλεται σε κεφαλαλγίες (ΚρΓΔ). [Γ]
6. Να είναι σε θέση να διαφοροδιαγνώσουν, και να διαγνώσουν το Στοματοπροσωπικό Πόνο, που οφείλεται σε βλάβη ή ασθένεια των κраниακών νεύρων. [Γ]
7. Να είναι σε θέση να διαφοροδιαγνώσουν, και να διαγνώσουν το Στοματοπροσωπικό Πόνο, που οφείλεται σε ιδιοπαθείς καταστάσεις. [Γ]
8. Να είναι σε θέση να διαφοροδιαγνώσουν, και να διαγνώσουν τις Κρανιογναθικές Διαταραχές, που οφείλονται σε: I. Ενδοαρθρικές διαταραχές α) Σχετιζόμενες με το δίσκο β) οφειλόμενες σε φλεγμονώδεις ρευματικές παθήσεις και Συστηματικά νοσήματα. II. Κρανιογναθικές διαταραχές οφειλόμενες σε Νευρομυϊκές διαταραχές. [Γ]
9. Να είναι σε θέση να διαφοροδιαγνώσουν, και να διαγνώσουν τις διαταραχές ύπνου. [Γ]
10. Να γνωρίζουν τους παθολογικούς μηχανισμούς που προκαλούν Παθολογία της οδοντικής σύγκλεισης και την άμεση σχέση της με την υγεία, τη λειτουργία και την παθολογία των υπόλοιπων δομών του Στοματογναθικού συστήματος. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

11. Να είναι σε θέση να συλλέγουν τις πληροφορίες του αναμνηστικού και του οδοντιατρικού και ιατρικού ιστορικού του ασθενή με Κρανιογναθικές Διαταραχές. Επίσης του ιστορικού πόνου του ασθενή με Στοματοπροσωπικό πόνο. [Γ]
12. Να είναι σε θέση να πραγματοποιούν ενδελεχή κλινική εξέταση του Στοματοπροσωπικού ασθενή. [Δ (Κ)]
13. Να είναι σε θέση να καταρτίζουν με βάση τα στοιχεία από το ατομικό αναμνηστικό, το ιστορικό και την κλινική εξέταση, τη διάγνωση και ένα ολοκληρωμένο σχέδιο θεραπείας του ασθενούς με Κρανιογναθικές Διαταραχές. [Δ (Κ)]
14. Να είναι σε θέση να εκτιμούν, με ακρίβεια, την πρόγνωση της διαταραχής του ασθενούς και να τον ενημερώνουν με σαφήνεια για το πρόβλημά του. [Δ (Κ)]
15. Να είναι ικανοί να διαγνώσουν και να διαφοροδιαγνώσουν τον Στοματοπροσωπικό πόνο από άλλες οδοντιατρικές παθήσεις ή νόσους. [Δ (Κ)]
16. Να είναι σε θέση να κατευθύνουν τον ασθενή και προς άλλες οδοντιατρικές και ιατρικές ειδικότητες, εφόσον το πρόβλημα του είτε εμπλέκεται διαφοροδιαγνωστικά είτε συνυπάρχει παράλληλα με αυτές. [Σ, Δ (Κ)]
17. Να είναι σε θέση να εφαρμόζουν τις συντηρητικές θεραπευτικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των Κρανιογναθικών Διαταραχών δηλαδή: α. την κατασκευή, εφαρμογή, ρύθμιση και χρήση των διαφόρων τύπων ενδοστοματικών συσκευών κατά περίπτωση και β. τις φυσικές μεθόδους θεραπείας και κυρίως την κινησιοθεραπεία και την συμβουλευτική. [Δ (Κ)]
18. Να είναι σε θέση να εφαρμόζουν των οδοντιατρικών συντηρητικών μεθόδων θεραπευτικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση του ροχαλητού και της αποφρακτικής άπνοιας ύπνου. [Δ (Κ)]
19. Να είναι σε θέση να εφαρμόζουν την αντιμετώπιση των ΚρΓΔ στο σχέδιο θεραπείας του επιπλεγμένου ασθενή. [Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Στοματοπροσωπικός πόνος. Ταξινόμηση. Αιτιοπαθογενετικοί μηχανισμοί. Ιδιαιτερότητες. Στοματοπροσωπικός Πόνος οφειλόμενος σε Κρανιογναθικές Διαταραχές (ΚρΓΔ). Από τη Φυσιολογία στη Παθολογία του Στοματογναθικού Συστήματος. Οι Κρανιογναθικές Διαταραχές (ΚρΓΔ) οφειλόμενες σε Ενδάρθρικές Διαταραχές α. σχετιζόμενες με το δίσκο β. οφειλόμενες σε φλεγμονώδεις ρευματικές παθήσεις & Συστηματικά νοσήματα. Κρανιογναθικές Διαταραχές (ΚρΓΔ) οφειλόμενες σε Νευρομυικές

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Διαταραχές. Στοματοπροσωπικός Πόνος οφειλόμενος σε κεφαλαλγίες. Στοματοπροσωπικός πόνος που αποδίδεται σε βλάβη ή ασθένεια των κρανιακών νεύρων. Στοματοπροσωπικός πόνος που αποδίδεται σε Ιδιοπαθείς καταστάσεις. Λήψη ιστορικού & κλινική αξιολόγηση του ασθενή με Στοματοπροσωπικό πόνο. Στοιχεία Διαφορικής διάγνωσης Στοματοπροσωπικού πόνου. Η διάγνωση των ΚρΓΔ. Οι διαταραχές ύπνου. Η οδοντιατρική αντιμετώπιση του ροχαλητού και της αποφρακτικής άπνοιας ύπνου. Η αντιμετώπιση των ΚρΓΔ. Οι ενδοστοματικές ορθοπεδικές συσκευές για την αντιμετώπιση ΚρΓΔ. Νάρθηκας σταθεροποίησης- -Εφαρμογή του νάρθηκα στον ασθενή-Ρύθμιση. Διαταραχές στη Σύγκλειση ως αιτιολογικός παράγοντας ΚρΓΔ. Η αποκατάσταση της Σύγκλεισης. Εκλεκτικός τροχισμός. Η αντιμετώπιση των ΚρΓΔ στο σχέδιο θεραπείας του επιπλεγμένου ασθενή.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Β. Ψάρρας & Μ. Τζάκης. Φυσιολογία του Στοματογναθικού Συστήματος & Σύγκλεισης.
- Β. Ψάρρας & Μ. Τζάκης. Παθολογία & Αντιμετώπιση Κρανιογναθικών Διαταραχών & Στοματοπροσωπικού πόνου.
- JP Okeson. Bell's Orofacial Pains.
- R. De Leewu, G. Klasser. Orofacial Pain Guidelines for Assessment, Diagnosis, and Management.

Παιδοδοντιατρική II [51260]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 3 ώρες (Κλινική άσκηση ανά 2 εβδομάδες)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT476/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εφαρμόζει ψυχολογικές τεχνικές για τη διαμόρφωση θετικής συμπεριφοράς του παιδιού κατά την οδοντιατρική θεραπεία. [Δ(Κ)]
2. Να περι

for #GIXONED

11. Να εξηγεί τις επιπτώσεις των οδοντικών τραυματισμών των νεογιλών δοντιών στα μόνιμα καθώς και στο περιοδόντιο. [Γ]
12. Να κατατάσσει τα παιδιά και τους εφήβους στον αντίστοιχο τερηδονικό κίνδυνο. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να περιγράφει τα πρωτόκολλα πρόληψης και διαχείρισης παιδιών με τερηδόνα βρεφικής και νηπιακής ηλικίας. [Γ]
14. Να εφαρμόζει τα πρωτόκολλα πρόληψης και διαχείρισης αρχόμενων τερηδόνων σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
15. Να ενημερώνει τον ασθενή/παιδί και τους γονείς για την παθογένεια των νόσων του στόματος, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εκπαιδευτικά βοηθήματα. [Δ(Κ)]
16. Να πραγματοποιεί ανάλυση δίαιτας και να παρέχει τις απαραίτητες οδηγίες για τη σωστή διατροφή του παιδιού και την πρόληψη της τερηδόνας. [Δ(Κ)]
17. Να σχεδιάζει και να εφαρμόζει εξατομικευμένο πρόγραμμα πρόληψης και αναχαίτισης τερηδόνας (οδηγίες στοματικής υγιεινής, συστάσεις σωστής διατροφής, φθοριώσεις, καλύψεις οπών σχισμών) σε παιδιά και εφήβους ανάλογα με την ηλικία και τον τερηδονικό κίνδυνο. [Δ(Κ)]
18. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τις βασικές αρχές άσκησης της οδοντικής 4 χειρών, εργαζόμενος εναλλάξ ως γιατρός και ως βοηθός κατά την οδοντιατρική θεραπεία συνεργάσιμων παιδιών σχολικής ηλικίας και εφήβων. [Δ(Κ)]
19. Να τοποθετεί ελαστικό απομονωτήρα με αρπάγη, σε πρόσθια και οπίσθια δόντια στην κλινική σε συνεργάσιμα παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
20. Να χορηγεί τοπική αναισθησία σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
21. Να πραγματοποιεί καλύψεις οπών και σχισμών σε μόνιμα δόντια σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
22. Να παρασκευάζει κοιλότητες σε νεογιλά και μόνιμα δόντια. [Δ(Κ)]
23. Να αποκαθιστά τερηδονισμένα νεογιλά και νεαρά μόνιμα δόντια με συγκολλούμενα υλικά σε παιδιά και εφήβους. [Δ(Κ)]
24. Να αναλύει την αιτιοπαθογένεια, να αναφέρει την επιδημιολογία, να περιγράφει την κλινική εικόνα και τη συνήθη εντόπιση των τερηδόνων στη βρεφική και νηπιακή ηλικία καθώς και να αναφέρει την αντιμετώπιση τέτοιων περιστατικών. [Γ]
25. Να γνωρίζει τον ορισμό, τις ενδείξεις και τις τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης για την αντιμετώπιση τερηδονικών βλαβών σε νεογιλά και μόνιμα δόντια. [Γ]
26. Να γνωρίζει την αιτιοπαθογένεια, την κλινική εικόνα και την αντιμετώπιση βλαβών υπερασβεστίωσης γομφίων & τομέων. [Γ]
27. Να γνωρίζει τις ενδείξεις διατήρησης του χώρου μετά από εξαγωγή ή πρόωρη απώλεια νεογιλών δοντιών καθώς και να περιγράφει τα ενδεικνυόμενα κινητά και ακίνητα μηχανήματα. [Γ]
28. Να εκτελεί εξαγωγές νεογιλών δοντιών ποικίλλου βαθμού. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

29. Να περιγράφει τον τρόπο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών στο οδοντιατρείο καθώς και τις ενδείξεις κατά περίπτωση για τη χορήγηση αντιβίωσης και αναλγητικών σε παιδιά και εφήβους δίνοντας έμφαση στις διαφοροποιήσεις από τον ενήλικα. [Γ]
30. Να γνωρίζει πως να συνταγογραφεί αντιβιοτικά και αναλγητικά για παιδιά και εφήβους. [Γ, Δ(Κ)]
31. Να αναφέρει τις ιδιαιτερότητες στην οδοντιατρική αντιμετώπιση συνεργάσιμων παιδιών και εφήβων με χρόνιο ιατρικό πρόβλημα (καρδιολογικά, διαταραχές στην αιμόσταση, ογκολογικά) και να ονοματίζει πιθανές τροποποιήσεις στη θεραπεία. [Γ]
32. Να μπορεί να ταξινομήσει τα είδη των σχιστιών και να περιγράφει κοινά κλινικά ευρήματα. Να γνωρίζει τα πρωτόκολλα οδοντιατρικής και ορθοδοντικής θεραπείας. [Γ]
33. Να διαγιγνώσκει και να μπορεί να τεκμηριώσει την αιτιοπαθογένεια λευκών κηλίδων. Να περιγράφει τρόπους πρόληψης και θεραπείας, δίνοντας έμφαση στα προβλήματα που δημιουργούν στους εφήβους. [Γ, Δ(Κ)]
34. Στοματική υγεία, οδοντιατρική θεραπεία και σχεδιασμός οδοντιατρείου για άτομα με ιδιαιτερότητες. [Γ]
35. Να συμμετέχει στην ανάλυση σύνθετων κλινικών περιστατικών και να μπορεί να συνθέσει σχέδιο θεραπείας. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη και ομαδική εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα των ασθενών. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης. Σεβασμός στα προσωπικά δεδομένα των ασθενών.

Περιεχόμενο

Πολυτερηδονισμός στην βρεφική και νηπιακή ηλικία. Καλύψεις οπών και σχισμών και προληπτικές εμφράξεις νεογιλών και μόνιμων δοντιών. Διάγνωση, πρόληψη και αντιμετώπιση λευκών κηλίδων. Πρόωρη απώλεια νεογιλών δοντιών και ανάγκη τοποθέτησης μηχανημάτων διατήρησης χώρου. Οδοντικοί τραυματισμοί νεογιλών δοντιών και οι επιπτώσεις τους στα μόνιμα δόντια και στο περιοδόντιο. Θεραπεία νεογιλών και μόνιμων δοντιών με τις τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης. Οδοντιατρική αντιμετώπιση παιδιών και εφήβων με ιατρικό πρόβλημα. Διάγνωση, ταξινόμηση και οδοντιατρική αντιμετώπιση παιδιών με υπερασβεστίωση γομφίων και τομέων. Οδοντιατρική και ορθοδοντική αντιμετώπιση παιδιών με σχιστίες. Οδοντιατρική θεραπεία σε φοβικούς ασθενείς με τη χρήση πρωτοξειδίου του αζώτου. Αντιμετώπιση επειγόντων οδοντιατρικών περιστατικών.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης (εφόσον έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η κλινική άσκηση).
- Η ολοκλήρωση της κλινικής άσκησης γίνεται σύμφωνα με:
 - τον αριθμό παρουσιών
 - των ποιοτικών και ποσοτικών κριτηρίων (στην κλινική αξιολόγηση ο φοιτητής έχει δικαίωμα να αποτύχει μόνο μια φορά).

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Σημειώσεις Παιδοδοντιατρική II, ΔΕΠ Παιδοδοντιατρικής, αναρτημένα ανά σεμιναριακή παράδοση στην πλατφόρμα η-τάξη.

Περιοδοντολογία II [51213Δ]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1,5 ώρες (Παράδοση) για 6 εβδομάδες 2.5 ώρες (Κλινική άσκηση), στο πλαίσιο της ΚΣΑΑ 1.5 ώρες ανά 3 εβδομάδες Σεμινάριο Σχεδίου Θεραπείας, στο πλαίσιο της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT532/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να ταξινομεί και να περιγράφει τις περιοδοντικές νόσους με βάση τα παθολογικά χαρακτηριστικά τους χρησιμοποιώντας τη σύγχρονη ορολογία και να προσδιορίζει τη μορφή, την έκταση και τη βαρύτητα της περιοδοντικής νόσου με βάση αυτά. [Γ]
2. Να ταξινομεί και να περιγράφει τις περιεμφυτευματικές νόσους με βάση τα παθολογικά χαρακτηριστικά τους χρησιμοποιώντας τη σύγχρονη ορολογία. [Γ]
3. Να κάνει κλινική αξιολόγηση των περιοδοντικών και περιεμφυτευματικών ιστών, σύμφωνα με τις αρχές της ολοκληρωμένης κλινικής εξέτασης αυτών, να αξιολογεί τα ευρήματα και να τα καταγράφει στον ηλεκτρονικό φάκελο. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να αξιολογεί τα ευρήματα του απεικονιστικού/ακτινογραφικού ελέγχου των δοντιών, των περιοδοντικών ιστών, των εμφυτευμάτων και των περιεμφυτευματικών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να αναγνωρίζει, να αναλύει και να καταγράφει στον ηλεκτρονικό φάκελο τους παράγοντες από το ιατρικό και οδοντιατρικό ιστορικό του περιοδοντικού ασθενή οι οποίοι σχετίζονται ή και επηρεάζουν την περιοδοντική και περιεμφυτευματική κατάσταση και τη θεραπεία. [Γ]
6. Να αναγνωρίζει και να αξιολογεί παράγοντες στη στοματική κοιλότητα που πιθανόν να εμπλέκονται στην παθογένεια της περιοδοντικής νόσου, όπως ιατρογενείς παράγοντες. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να αναγνωρίζει και να συνθέτει τα κλινικά, απεικονιστικά και εργαστηριακά ευρήματα του περιοδοντικού ασθενούς προκειμένου να θέσει τη διάγνωση. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να διαγιγνώσκει τις περιοδοντικές και περιεμφυτευματικές νόσους. Να προσδιορίζει τη μορφή, έκταση και βαρύτητα της περιοδοντικής νόσου. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

9. Να καθορίζει την πρόγνωση των δοντιών (γενική και ειδική) και να την αιτιολογεί. [Γ, Δ(Κ)]
10. Να είναι ικανός να συντάσσει και να εφαρμόζει αποτελεσματικά το σχέδιο της θεραπείας κάθε περιοδοντικού ασθενούς με ουλίτιδα ή περιοδοντίτιδα. [Γ, Δ(Κ), Σ]
11. Να αναφέρει τον στόχο και να απαριθμεί τους σκοπούς της θεραπείας των περιοδοντικών και περιεμφυτευματικών νόσων. [Γ, Δ(Κ)]
12. Να εντάσσει την περιοδοντική θεραπεία στο πλαίσιο της συνολικής αντιμετώπισης του οδοντιατρικού ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να καθορίζει τον χρονικό προγραμματισμό (ή χρονοπρογραμματισμό) των οδοντιατρικών εργασιών σε περιπτώσεις που ενδείκνυται συνολική αντιμετώπιση του ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
14. Να αντιμετωπίζει τους περιοδοντικούς ασθενείς που χρήζουν τροποποιημένης θεραπευτικής αντιμετώπισης με βάση το ιατρικό ιστορικό τους και τα κλινικά, απεικονιστικά και εργαστηριακά ευρήματα. [Γ, Δ(Κ)]
15. Να αντιμετωπίζει τους περιοδοντικούς ασθενείς που χρήζουν άμεσης θεραπευτικής αντιμετώπισης, όπως ασθενείς με νεκρωτικές περιοδοντικές νόσους ή απόστημα, και να εφαρμόζει τις ανάλογες θεραπευτικές ενέργειες. [Γ, Δ(Κ)]
16. Να επιλέγει ορθά τα μέσα στοματικής υγιεινής για κάθε ασθενή, να διδάσκει αποτελεσματικά την στοματική υγιεινή στον ασθενή καθώς και να τον εκπαιδεύει και ενεργοποιεί στην εφαρμογή της. [Γ, Δ(Κ), Σ]
17. Να αναγνωρίζει τα εργαλεία και μέσα/συσσκευές που χρησιμοποιούνται στη φάση ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών (μη χειρουργική θεραπεία) (περιοδοντικά εργαλεία και μέσα/συσσκευές). [Γ, Δ(Κ)]
18. Να επιλέγει ορθά τα περιοδοντικά εργαλεία και μέσα/συσσκευές, σύμφωνα με την οδοντιατρική εργασία (αποτρύγωση, ριζική απόξεση), την ομάδα δοντιών, την οδοντική επιφάνεια, την οδοντική μορφολογία και το βάθος θυλάκων. [Γ, Δ(Κ)]
19. Να χρησιμοποιεί τα περιοδοντικά εργαλεία και μέσα/συσσκευές ορθά και αποτελεσματικά (λαβή, στήριξη) χωρίς να προκαλεί υπέρμετρη κάκωση των μαλακών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
20. Να ακονίζει τα ξέστρα ορθά χωρίς να αλλάζει σημαντικά τη μορφολογία τους. [Γ, Δ(Κ)]
21. Να δίνει επαρκείς οδηγίες στον ασθενή μετά τη ριζική απόξεση (αναφορικά με ενόχληση/πόνο, στοματική υγιεινή, οδοντική υπερευαισθησία). [Γ, Δ(Κ), Σ]
22. Να καθορίζει το αποτέλεσμα της περιοδοντικής θεραπείας μετά από την καταγραφή και ποιοτική αξιολόγηση συγκεκριμένων κλινικών παραμέτρων. [Γ, Δ(Κ), Σ]
23. Να διακρίνει τις περιπτώσεις όπου ενδείκνυται χειρουργική αποκάλυψη κλινικής μύλης στο πλαίσιο προετοιμασίας των περιοδοντικών ιστών πριν από οδοντική αποκατάσταση. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

24. Να διακρίνει στην επαναξιολόγηση μετά τη φάση ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών τις περιπτώσεις όπου απαιτείται περαιτέρω περιοδοντική θεραπεία, συγκεκριμένα φάση αποκατάστασης των βλαβών. [Γ, Δ(Κ)]
25. Να σχεδιάζει και να εφαρμόζει αποτελεσματικά τη φάση διατήρησης του αποτελέσματος της περιοδοντικής θεραπείας για κάθε περιοδοντικά θεραπευμένο ασθενή αναφορικά με τη συχνότητα επανεξετάσεων και την παρεχόμενη υποστηρικτική θεραπεία Γ, Δ(Κ)
26. Να διαγιγνώσκει τις ενδοπεριοδοντικές βλάβες και να καθορίζει τον χρονικό προγραμματισμό (ή χρονοπρογραμματισμό) των οδοντιατρικών εργασιών για την αντιμετώπιση τους
27. Να αξιολογεί τα κλινικά, ακτινογραφικά και εργαστηριακά ευρήματα του ασθενούς που χρειάζεται αντιμετώπιση με εμφυτεύματα. [Γ, Δ(Κ)]
28. Να αξιολογεί τα ουλοβλεννογόνια προβλήματα προκειμένου να τα εντάσσει στο σχέδιο θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]
29. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές χημειοπροφύλαξης για τον περιοδοντικό ασθενή. [Γ]
30. Να περιγράφει τις ενδείξεις και τεχνικές ακινητοποίησης των δοντιών. [Γ, Δ(Κ)]
31. Να είναι ικανός να κάνει διαφορική διάγνωση και να προτείνει την κατάλληλη θεραπευτική αντιμετώπιση σε κλινικά περιστατικά που παρουσιάζονται μέσω διαφανειών ή προβολής video. [Γ, Δ(Ε)]
32. Να περιγράφει τα πρωτόκολλα θεραπείας της περιεμφυτευματικής βλεννογονίτιδας και της περιεμφυτευματίτιδας. [Γ]
33. Να θεραπεύει αποτελεσματικά την περιεμφυτευματική βλεννογονίτιδα. [Γ, Δ(Κ)]
34. Να συνθέτει αρχικό, εναλλακτικό και τελικό σχέδιο θεραπείας, όχι μόνο για την αντιμετώπιση της περιοδοντικής νόσου αλλά του συνόλου των οδοντιατρικών αναγκών του ασθενούς. [Δ(Κ)]
35. Να αιτιολογεί την ανάγκη εφαρμογής χειρουργικής των περιοδοντικών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
36. Να αναφέρει τους διαφορετικούς τύπους χειρουργικών τεχνικών των περιοδοντικών ιστών. [Γ]
37. Να αναφέρει τις ιδιαιτερότητες της τοποθέτησης εμφυτευμάτων σε περιοδοντικούς ασθενείς. [Γ]
38. Να επισημαίνει τους παράγοντες κινδύνου για ανάπτυξη περιεμφυτευματίτιδας. [Γ]
39. Να αναφέρει τα αίτια κακοσμίας του στόματος και τα πρωτόκολλα αντιμετώπισης της. [Γ]
40. Να γνωρίζει τις ενδείξεις και τον τρόπο εφαρμογής του εκλεκτικού τροχισμού. [Γ, Δ(Κ)]
41. Να γνωρίζει τις ενδείξεις χορήγησης αντιβίωσης και πως να συνταγογραφεί αντιβιοτικά και αντιμικροβιακούς παράγοντες στο πλαίσιο της περιοδοντικής θεραπείας. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Λήψη αποφάσεων. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Αξιολόγηση ιατρικού ιστορικού του περιοδοντικού ασθενούς. Πρόληψη των περιοδοντικών νόσων. Γενικές νόσοι, καταστάσεις, φαρμακευτική αγωγή και έξις του ασθενούς που πιθανόν να εμπλέκονται στην εμφάνιση, εξέλιξη και ανταπόκριση στη θεραπεία των περιοδοντικών νόσων. Ταξινόμηση των περιοδοντικών νόσων και καταστάσεων. Διάγνωση των περιοδοντικών νόσων. Η σημασία της πρόληψης, πρώιμης διάγνωσης και έγκαιρης θεραπευτικής αντιμετώπισης της ουλίτιδας. Πρόγνωση των περιοδοντικά προσβεβλημένων δοντιών (γενική και ειδική πρόγνωση, παράγοντες που καθορίζουν την πρόγνωση και χρονικά σημεία αξιολόγησης αυτής). Περιοδοντικός θύλακος (παθογενετικοί μηχανισμοί, βιολογική συμπεριφορά, θεραπευτική αντιμετώπιση). Σχέδιο περιοδοντικής θεραπείας. Χρονικός προγραμματισμός (ή χρονοπρογραμματισμός) των οδοντιατρικών εργασιών σε περιπτώσεις που ενδείκνυται συνολική αντιμετώπιση του ασθενούς. Φάση ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών - Ριζική απόξεση (σκοπός, χρονικός προγραμματισμός, εργαλεία και μέσα, τεχνικές, δυνατότητες και περιορισμοί, ανεπιθύμητα συμβάματα, επιπλοκές, επούλωση, χημειοπροφύλαξη). Οδοντινική υπερευαισθησία μετά τη φάση ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών (πρόληψη, αντιμετώπιση). Αξιολόγηση του αποτελέσματος της φάσης ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών και πιθανή περαιτέρω περιοδοντική θεραπεία. Σημεία ολοκλήρωσης της περιοδοντικής θεραπείας. Κινητικότητα των δοντιών. Ακινητοποίηση των δοντιών (ενδείξεις, χρονικός προγραμματισμός). Εκλεκτικός τροχισμός των δοντιών (ενδείξεις, τεχνικές, χρονικός προγραμματισμός). Ενδοπεριοδοντικές βλάβες.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια (πρόσωπο με πρόσωπο), κλινική άσκηση.

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού

- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ι.Α. Βρότσος, Ι.Κ. Καρούσης, Περιοδοντολογία- Εμφυτευματολογία (1ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016.
- Ι.Α. Βρότσος, Ι.Κ. Καρούσης, Περιοδοντολογία- Εμφυτευματολογία (2ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016.
- Ε.Α. Πεπελάση, Ι.Α. Βρότσος, Φ.Ν. Μαδιανός. Χειρουργική στην Περιοδοντική Θεραπεία, Εκδόσεις Οδοντιατρικό Βήμα ΜΕΠΕ, Αθήνα 2023.
- Ελληνική Εταιρεία Περιοδοντολογίας και Οδοντικών Εμφυτευμάτων. Ταξινόμηση των περιοδοντικών νόσων και οδηγίες για την θεραπεία τους, Αθήνα 2021.

Στοματική Χειρουργική II [51208]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 1.5 ώρα (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εκτελεί απλές εξαγωγές δοντιών. [Δ(Κ)]
2. Να εκτελεί πολλαπλές εξαγωγές και φατνιοπλαστική. [Δ(Κ)]
3. Να εκτελεί χειρουργικές εξαγωγές δοντιών και ριζών. [Δ(Κ)]
4. Να αξιολογεί τον βαθμό δυσκολίας μιας απλής ή χειρουργικής εξαγωγής. [Γ]
5. Να γνωρίζει την τεχνική χειρουργικής αφαίρεσης έγκλειστων τρίτων γομφίων, κυνοδόντων και άλλων έγκλειστων δοντιών. [Γ]
6. Να γνωρίζει την τεχνική της ακρορριζεκτομής. [Γ]
7. Να γνωρίζει τις επεμβάσεις της στοματικής χειρουργικής που συνδυάζονται με την ορθοδοντική. [Γ]
8. Να γνωρίζει την τεχνική της χειρουργικής αφαίρεσης μικρών καλοήθων όγκων του βλεννογόνο του στόματος. [Γ]
9. Να αναγνωρίζει τα τοπικά συμβάματα και της επιπλοκές κατά την στοματική χειρουργική. [Γ]
10. Να γνωρίζει τις αρχές και τις μεθόδους διατήρησης της φατνιακής ακρολοφίας. [Γ]
11. Να γνωρίζει και να εκτελεί απλές επεμβάσεις βασικής προπρωσθητικής χειρουργικής. [Γ, Δ(Κ)]
12. Να εκτελεί χειρουργική εξαγωγή δοντιών-υπολ. ριζών. [Δ(Κ)]
13. Να γνωρίζει τη διαγνωστική μεθοδολογία σε συνήθη κλινικά περιστατικά χειρουργικής στόματος και να γνωρίζει τις μεθόδους αντιμετώπισής τους. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Απλή και χειρουργική εξαγωγή. Χειρουργική έγκλειστων δοντιών. Προπρωσθητική χειρουργική. Ακρορριζεκτομή. Οδοντογενείς λοιμώξεις. Βιοψία και ιστολογική εξέταση. Χειρουργική αφαίρεση ακρορριζικών κύστεων. Χειρουργική αφαίρεση κύστεων των σκληρών και μαλακών ιστών. Συμβάματα.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Αγγελόπουλος και συν.: Σύγχρονη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική Τόμος Α' "Χειρουργική Στόματος", Εκδ. Λίτσας, Αθήνα, 2010.
- Καλύβας και συν.: "Η Χειρουργική Στόματος στην κλινική Στοματολογία" Εκδ University Studio Θεσ/νίκη, 2017.
- Κολοκοτρώνης Α., Παπαδογεωργάκης Ν., "Οδοντιατρικές Πράξεις σε Ειδικούς ασθενείς", Εκδ. Fylatos Publishing, Θεσ/νίκη, 2015.

Στοματολογία II [51094]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Σεμινάριο) 1.5 ώρα (Κλινική άσκηση)* 4 ώρες ανά 4 εβδομάδες και επιπλέον 4 ώρες ανά 4 εβδομάδες με διακίνηση ομάδων
Πιστωτικές Μονάδες	3.0
Προαπαιτούμενα	51173 - Στοματολογία I (Εξαμ.: 8)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT455/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να εφαρμόζει τις γνώσεις του τρόπου λήψης οδοντιατρικού και ιατρικού ιστορικού στο πλαίσιο διερεύνησης στοματολογικών νοσημάτων. [Δ(Κ)]
2. Να είναι ικανός να εξετάζει ενδοστοματικά και εξωστοματικά (επισκόπηση, ψηλάφηση) τον ασθενή στο πλαίσιο διερεύνησης στοματολογικών νοσημάτων. [Δ(Κ)]
3. Να είναι ικανός να αναγνωρίζει και να περιγράφει λεπτομερώς τα επί μέρους κλινικά χαρακτηριστικά των στοιχειωδών παθολογικών εξεργασιών. [Δ(Κ)]
4. Να απαριθμεί τους πιθανούς παράγοντες που εμπλέκονται στην αιτιοπαθογένεια συνήθων νοσημάτων του στόματος και να τους προσδιορίζει στον ασθενή. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να είναι ικανός να ενημερώνει τον ασθενή για τους παράγοντες καρκινογένεσης του στόματος και να συνεργάζεται μαζί του για την αποφυγή τους. [Δ(Κ), Σ]
6. Να είναι ικανός να αναφέρει ονομαστικά, να επιλέγει και να προτείνει τις ενδεδειγμένες παρακλινικές εξετάσεις, συμπεριλαμβανομένου και του απεικονιστικού ελέγχου, για τη διερεύνηση συνήθων νοσημάτων με στοματικές εκδηλώσεις. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να απαριθμεί τις ενδείξεις λήψης βιοψίας μερικής ή/και ολικής. [Γ]
8. Να περιγράφει τις βασικές αρχές διαχείρισης βιοπτικού και κυτταρολογικού υλικού. [Γ]
9. Να είναι ικανός να συσχετίζει την κάθε μία στοιχειώδη παθολογική εξεργασία με τα ιστοπαθολογικά χαρακτηριστικά. [Γ]
10. Να είναι ικανός να κατανοήσει τη σημασία των ευρημάτων της ιστοπαθολογικής και της κυτταρολογικής εξέτασης και να τα παρουσιάσει κατανοητά στον ασθενή. [Δ(Κ)]
11. Να είναι ικανός να αξιολογεί τα δεδομένα από το ιστορικό, την παρούσα νόσο, την κλινική εξέταση και τις παρακλινικές εξετάσεις ώστε να διαμορφώνει διαφορική διάγνωση και να προσανατολίζει την πιθανή διάγνωση προς καλοήθεις ή κακοήθεις παθολογικές εξεργασίες. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

12. Να παραθέτει τους τρόπους θεραπευτικής αντιμετώπισης συνήθων νοσημάτων του στόματος. [Γ]
13. Να συνειδητοποιεί την αναγκαιότητα περαιτέρω διερεύνησης της νόσου όταν οι στοιχειώδεις παθολογικές εξεργασίες παραμένουν μετά την άρση πιθανών αιτιολογικών παραγόντων. [Σ]
14. Να συνειδητοποιεί την αναγκαιότητα επανεξέτασης του ασθενούς στο πλαίσιο παρακολούθησης της πορείας της νόσου. [Σ]
15. Να είναι ικανός να καθοδηγήσει τον ασθενή σε κατάλληλη ιατρική ειδικότητα ή οδοντιατρική εξειδίκευση ανάλογα με τη φύση του στοματολογικού προβλήματος. [Δ(Κ)]
16. Να είναι ικανός να συνεργαστεί με την εκάστοτε ιατρική ειδικότητα ή/και οδοντιατρική εξειδίκευση για τη σωστή αντιμετώπιση του ασθενούς. [Δ(Κ), Σ]
17. Να συνειδητοποιεί την ευθύνη και τη συμβολή του Οδοντιάτρου στην αναγνώριση και πρόληψη στοματολογικών νοσημάτων και στη διαχείριση του ασθενούς. [Σ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Γενετικά σύνδρομα και δυσπλασίες του στόματος, των γνάθων, των σιαλογόνων αδένων και του προσώπου. Στοιχειώδεις παθολογικές εξεργασίες στο βλεννογόνο του στόματος. Διαγνωστική προσέγγιση των νόσων του στόματος. Διαγνωστική μεθοδολογία όγκων και κύστεων του στόματος. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική ελκωτικών αλλοιώσεων του στόματος. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική μελαγχρωματικών αλλοιώσεων του στόματος. Διαγνωστική μεθοδολογία ενδοοστικών βλαβών των γνάθων. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική παθήσεων των σιαλογόνων αδένων. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική φλεγμονωδών νόσων του στόματος. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική στοματικών εκδηλώσεων λοιμωδών νόσων. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική στοματικών εκδηλώσεων δερματοβλεννογόνιων νόσων. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική στοματικών εκδηλώσεων αυτοάνοσων νοσημάτων. Διαγνωστική μεθοδολογία και θεραπευτική στοματικών εκδηλώσεων αιματολογικών νοσημάτων και στερεοτικών καταστάσεων. Πρόληψη καρκίνου του στόματος.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια, Κλινική άσκηση, (πρόσωπο με πρόσωπο)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Εκπαιδευτικό βίντεο (αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση (προφορική κατά την κλινική άσκηση)
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση
- Τελική γραπτή και προφορική συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης και ανάλυση κλινικών περιστατικών

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ν. Νικητάκης, Α. Κολοκοτρώνης, Σύγχρονη Στοματολογία, University Studio Press, 2021

Ακτίνες LASER στην Οδοντιατρική [51302]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, μάθημα επιλογής
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT466/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Γνωρίζει τις βασικές αρχές φυσικής, τα ειδικά χαρακτηριστικά, τα μήκη κύματος και την αλληλεπίδραση των ακτίνων LASER με τους μαλακούς και σκληρούς ιστούς της στοματογναθοπροσωπικής χώρας. [Γ]
2. Γνωρίζει τους τύπους συσκευών LASER που διατίθενται για οδοντιατρική χρήση και τα αντίστοιχα χαρακτηριστικά και τις παραμέτρους της κάθε συσκευής για την εφαρμογή τους στη στοματογναθοπροσωπική χώρα. [Γ]
3. Γνωρίζει τις κλινικές εφαρμογές τους στη χειρουργική των μαλακών και σκληρών ιστών του στόματος. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

4. Αναγνωρίζει ανάλογα με το είδος της κλινικής πράξης την κατάλληλη συσκευή LASER και τα πρωτόκολλα χειρισμού των διαφόρων συσκευών. [Γ]
5. Γνωρίζει τα οφέλη αλλά και τους περιορισμούς της τεχνολογίας LASER. [Γ, Σ]
6. Γνωρίζει τους κανόνες ασφαλείας κατά τη χρήση των συσκευών LASER για την προστασία του ασθενούς και του ιατρικού προσωπικού. [Γ]
7. Γνωρίζει τη σημασία της εφαρμογής των LASER στην αντιμετώπιση των προκαρκινικών βλαβών και στην πρόληψη του καρκίνου του στόματος. [Γ]
8. Γνωρίζει τα διάφορα πρωτόκολλα υποβοήθησης της ενδοδοντικής θεραπείας με χρήση LASER. [Γ]
9. Γνωρίζει τα διάφορα πρωτόκολλα υποβοήθησης της περιοδοντικής θεραπείας με χρήση LASER. [Γ]
10. Γνωρίζει τα διάφορα πρωτόκολλα εφαρμογών LASER στην επανορθωτική οδοντιατρική και στη λεύκανση των δοντιών. [Γ]
11. Γνωρίζει τη βιολογική βάση της φωτοβιοτροποποίησης. [Γ]
12. Είναι εξοικειωμένος με τις κατάλληλες ρυθμίσεις και πρωτόκολλα εφαρμογής των θεραπειών με φωτοβιοτροποποίηση στην καθημερινή κλινική πράξη. [Γ]
13. Κατανοεί τα πλεονεκτήματα και τους περιορισμούς των εφαρμογών φωτοβιοτροποποίησης. [Γ, Σ]
14. Κατανοεί τα πλεονεκτήματα και τους περιορισμούς εφαρμογής της θεραπείας με φωτοβιοτροποποίηση στην αντιμετώπιση ποικίλων νοσημάτων και καταστάσεων του στοματικού βλεννογόνου. [Γ]
15. Κατανοεί τη σημασία της εφαρμογής των LASER και της φωτοβιοτροποποίησης στην αντιμετώπιση των επιπλοκών της θεραπείας σε ογκολογικούς ασθενείς. [Γ]
16. Κατανοεί τη σημασία της φωτοβιοτροποποίησης στην αντιμετώπιση κροταφογναθικών διαταραχών. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Βασικές αρχές ακτινοβολίας Laser. Φυσικές παράμετροι δέσμης. Μήκος κύματος. Ασφάλεια κατά την χρήση των laser. Ιδιότητες laser. Είδη συσκευών laser. Εφαρμογές laser στην: Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική, Στοματολογία, Επανορθωτική Οδοντιατρική, Ενδοδοντία, Περιοδοντολογία και Κροταφογναθικές Διαταραχές. Εφαρμογές Laser χαμηλής ισχύος στην Οδοντιατρική, φωτοβιοτροποποίηση. Λεύκανση.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Αγγελόπουλος και συν.: “Σύγχρονη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική Τόμος Β ” Εκδ. Λίτσας, Αθήνα, 2010.
- Εκπαιδευτικό υλικό η-τάξη

Ιατροδικαστική του Στόματος [51307]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, μάθημα επιλογής
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT534/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της Ιατροδικαστικής του Στόματος. [Γ]
2. Να γνωρίζει τη σημασία της τήρησης πλήρους οδοντιατρικού αρχείου των ασθενών του. [Γ]
3. Να μπορεί να συμβάλλει στην επίλυση περιπτώσεων ιατροδικαστικού ενδιαφέροντος. [Γ]
4. Να δύναται να προσφέρει σε διάφορες περιπτώσεις κοινωνικών αναγκών. [Γ]
5. Να είναι προετοιμασμένος να συμβάλλει στη διαχείριση μαζικών καταστροφών. [Γ]
6. Να γνωρίζει τους βασικούς κανόνες ηθικής και δεοντολογίας που διέπουν την άσκηση της οδοντιατρικής επιστήμης. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεθνές περιβάλλον. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σχεδιασμός και διαχείριση έργων. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Ιστορία της Ιατροδικαστικής του Στόματος. Μέθοδοι ταυτοποίησης. Ταυτοποίηση ζώντων ή πτωμάτων από στοιχεία του στοματογεννητικού συστήματος. Αναγνώριση θυμάτων οικογενειακής βίας (κακοποίηση παιδιών, γυναικών και ηλικιωμένων). Αναγνώριση θυμάτων σε μαζικές καταστροφές. Ηθική και δεοντολογία κατά την άσκηση της οδοντιατρικής επιστήμης. Συμβολή της Ιατροδικαστικής του Στόματος στην ανθρωπολογία και αρχαιολογία.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Καραγιάννη Κ., Τσιχλάκης Κ., Ιατροδικαστική του Στόματος, Βασικά Στοιχεία και Εφαρμογές, Broken Hill Publishers LTD, Λευκωσία 2012.

Μαθήματα 10^{ου} Εξαμήνου

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ^B)
51095 Ακίνητη Προσθετική II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Επ. Καθηγητής Γ. Παπαβασιλείου, Εργαστήριο Προσθετικής
51223 Γηροδοντιατρική	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Καθηγήτρια Α. Κοσιώνη, Εργαστήριο Προσθετικής
51215 Ενδοδοντία II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Ν3Κερεζούδης, Εργαστήριο Ενδοδοντίας
51517 Επιστημονική τεκμηρίω 51517 Επιστημονική	ΕπισΕρ ιο

/ ?



^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

Μαθήματα 10^{ου} Εξαμήνου (Συνέχεια)

ΜΑΘΗΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ-ΤΙΤΛΟΣ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - 2. ΤΟΜΕΑΣ^A - 3.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ^B)
51522 Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος (4 ^{ος}) 3. Καθηγητής Χ. Περισανίδης, Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Καθηγητής Ν. Νικητάκης, Κλινική Στοματολογίας και Νοσοκομειακής Οδοντιατρικής, Καθηγητής Χ. Αγγελόπουλος, Κλινική Διαγνωστικής και Ακτινολογίας Στόματος και Επ. Καθηγητής Β. Ψάρρας, Κλινική Αντιμετώπισης Στοματοπροσωπικού Πόνου
51213 Περιοδοντολογία II	1. Οδοντιατρικά Μαθήματα 2. Οδοντικής Παθολογίας και Θεραπευτικής (2 ^{ος}) 3. Καθηγητής Φ. Μαδιανός και Καθηγήτρια Ε. Πεπελάση, Εργαστήριο Περιοδοντολογίας
51310 Πρακτική άσκηση	1. Μαθήματα επιλογής 2. - 3. Καθηγητής Ε. Παπάζογλου, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής
51312 Νέες Τεχνολογίες στην Προσθετική	1. Μαθήματα επιλογής 2. Προσθετολογίας (3 ^{ος}) 3. Αν. Καθηγητής Ν. Συκαράς, Εργαστήριο Προσθετικής

Σύνολο: 12 μαθήματα

^A Τομέας στον οποίο ανήκει το μάθημα.

^B Το μέλος Δ.Ε.Π που είναι υπεύθυνο για όλες τις απαραίτητες εκπαιδευτικές διαδικασίες του μαθήματος.

Ακίνητη Προσθετική II [51095]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT479/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να χειρίζεται το μη-αντιστρεπτό υδροκολλοειδές (αλγινικό) και να το τοποθετεί σωστά στο αποτυπωτικό δισκάριο. [Δ(Κ)]
2. Να χειρίζεται σωστά την ανάμειξη και εφαρμογή της αυτοπολυμεριζόμενης ακρυλικής ρητίνης στα πλαστικά και φυσικά παρασκευασμένα δόντια για την κατασκευή των μεταβατικών αποκαταστάσεων. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
3. Να χειρίζεται και να συναρμολογεί τα μέρη του αρθρωτήρα μέσω αποκλίσεων. [Δ(Κ)]
4. Να ολοκληρώνει το διαγνωστικό κέρωμα σε εκμαγεία σε περιπτώσεις ελλειπόντων δοντιών και μέρους της μύλης. [Δ(Κ)]
5. Να επιλέγει κατά περίπτωση τα σωστά κοπτικά εργαλεία (διαμάντια κοπής) ανάλογα με την παρασκευή, σε φυσικά δόντια. [Δ(Κ)]
6. Να παρασκευάζει, ακολουθώντας τις βασικές αρχές παρασκευών, πλαστικά και φυσικά εξαχθέντα δόντια για την τοποθέτηση στεφανών και γεφυρών. [Δ(Κ)]
7. Να αξιολογεί τα φυσικά δόντια ως στηρίγματα προσθετικών αποκαταστάσεων, στη βάση περιοδοντικής, ενδοδοντικής και προσθετικής εκτίμησης. [Δ(Κ)]
8. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των προσθετικών αποκαταστάσεων που ήδη υπάρχουν στον ασθενή. [Δ(Κ)]
9. Να επιλέγει την κατάλληλη θέση θεραπείας σε κάθε προσθετικό σχέδιο θεραπείας. [Δ(Κ)]
10. Να αναγνωρίζει τα χαρακτηριστικά της φυσιολογικής και της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

11. Να εφαρμόζει κλινικά διευθετήσεις της σύγκλεισης σε αντιμετώπιση ασθενών με μικρές ακίνητες αποκαταστάσεις στη μέγιστη συγγόμφωση και να περιγράφει διευθετήσεις της σύγκλεισης στην αντιμετώπιση ασθενών με ολική στοματική αποκατάσταση. [Δ(Κ)]
12. Να οργανώνει σχέδιο θεραπείας για την Ακίνητη και Κινητή Προσθετική, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους επιμέρους παράγοντες που το επηρεάζουν ως μέρους του σχεδίου συνολικής αντιμετώπισης. [Δ(Κ)]
13. Να ολοκληρώνει την λήψη καταγραφών σχέσεων γνάθων στην επιλεγείσα θέση θεραπείας. [Δ(Κ)]
14. Να ολοκληρώνει κλινικά παρασκευές δοντιών για μεταλλοκεραμικές γέφυρες και στεφάνες σύμφωνα με τις βασικές αρχές που σκοπεύουν στη δημιουργία σχήματος συγκράτησης και σταθερότητας. [Δ(Κ)]
15. Να ολοκληρώνει την αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών με χυτούς ενδοριζικούς άξονες (1 ή 2 τεμαχίων) και ακίνητες αποκαταστάσεις. [Δ(Κ)]
16. Να επιλέγει το κατάλληλο αποτυπωτικό δισκίο (εμπορίου ή ατομικό) για τον εκάστοτε ασθενή. [Δ(Κ)]
17. Να ολοκληρώνει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση φύλλου κελλουλοΐτη και σιλικόνης. [Δ(Κ)]
18. Να ελέγχει την καταλληλότητα των μεταβατικών αποκαταστάσεων ως προς την εφαρμογή τη συγκράτηση, τη μορφολογία και τις συγκλεισιακές επαφές και να ολοκληρώνει τη στίλβωση και συγκόλληση των μεταβατικών αποκαταστάσεων με τα κατάλληλα εργαλεία και υλικά. [Δ(Κ)]
19. Να εφαρμόζει την τεχνική του διπλού νήματος για την απώθηση των μαλακών ιστών. [Δ(Κ)]
20. Να εφαρμόζει την τεχνική της ταυτόχρονης διπλής μίξης για τη λήψη του τελικού αποτυπώματος και να αξιολογεί την καταλληλότητα του τελικού αποτυπώματος. [Δ(Κ)]
21. Να ελέγχει την καταλληλότητα του τελικού εκμαγείου και της ανάρτησης σε αρθρωτήρα μέσων αποκλίσεων. [Δ(Κ)]
22. Να ελέγχει κλινικά την εφαρμογή, έδραση, συγκράτηση και μορφολογία του μεταλλικού σκελετού. [Δ(Κ)]
23. Να χειρίζεται τις ατέλειες εφαρμογής του σκελετού πραγματοποιώντας τα δέοντα κλινικά βήματα. [Δ(Κ)]
24. Να εφαρμόζει την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες αποκαταστάσεις με οπτικά μέσα (χρωματικούς οδηγούς). [Δ(Κ)]
25. Να ελέγχει τις συγκλεισιακές επαφές στα εκμαγεία και ενδοστοματικά. [Δ(Κ)]
26. Να ολοκληρώνει τον έλεγχο μιας μεταλλοκεραμικής αποκατάστασης στο στάδιο του μπισκότου. [Δ(Κ)]
27. Να εφαρμόζει τον τελικό έλεγχο πριν την συγκόλληση μιας προσθετικής αποκατάστασης. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

28. Να χειρίζεται κλινικά τις σύγχρονες κόνιες συγκόλλησης αποκαταστάσεων και να πραγματοποιεί την προσωρινή και τελική συγκόλληση. [Δ(Κ)]
29. Να ολοκληρώνει τον σχεδιασμό, έλεγχο και καθοδήγηση του εργαστηρίου κατά την κατασκευή στεφανών σε περιπτώσεις συνδυασμού ακίνητων και κινητών αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
30. Να διατυπώνει γραπτά με ακρίβεια τις οδηγίες προς το εργαστήριο για την κατασκευή ακίνητων αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
31. Να αναφέρει τα είδη των ακίνητων αποκαταστάσεων με τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς τους. [Γ]
32. Να περιγράφει την επίδραση της μειωμένης κάθετης διάστασης του προσώπου στο προσθετικό σχέδιο θεραπείας και τα κλινικά στάδια αποκατάστασης αυτών των περιστατικών. [Γ]
33. Να εξηγεί τους τρόπους που οι προσθετικές αποκαταστάσεις αλληλεπιδρούν με τη σύγκλειση (πρόσθιος οδηγός, μασητικό επίπεδο, κάθετη διάσταση κλπ). [Γ]
34. Να αναλύει τα χαρακτηριστικά της ιδανικής, φυσιολογικής και κλινικά αποδεκτής σύγκλεισης και να περιγράφει τα συγκλεισιακά σχήματα για ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
35. Να αναφέρει τις ενδείξεις, αντενδείξεις, περιορισμούς (κριτήρια επιλογής) των αποκαταστάσεων μερικής επικάλυψης καθώς και τα κλινικά στάδια κατασκευής τους. [Γ]
36. Να περιγράφει τις βασικές αρχές κατασκευής αποκαταστάσεων με τις δυνατότητες της ψηφιακής τεχνολογίας. [Γ]
37. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αισθητικής προσώπου, χαμόγελου, οδοντικής αισθητικής (μήκος-εύρος δοντιών, αναλογίες, κόκκινη αισθητική, χρώμα) στο πώς επηρεάζουν το σχεδιασμό ακίντων αποκαταστάσεων. [Γ]
38. Να αναγνωρίζει τις κλινικές περιπτώσεις με αισθητικά προβλήματα στην πρόσθια περιοχή του φραγμού ιδιαιτερότητες (της υψηλής γραμμής γέλωτος, των δυσχρωμιών, των μεταναστεύσεων και των διαστημάτων που θα αντιμετωπιστούν με ακίνητες αποκαταστάσεις. [Γ]
39. Να αναφέρει τη σύνθεση, αντίδραση πολυμερισμού και πήξης, δομή, τύπους, φυσικομηχανικές και βιολογικές ιδιότητες των εξής υλικών: υδροκολλοειδές, γύψοι, αυτοπολυμεριζόμενη ακρυλική ρητίνη, αποτυπωτικά υλικά, κόνιες και να τα συσχετίζει με τις κλινικές προεκτάσεις τους. [Γ]
40. Να περιγράφει με λεπτομέρεια τα σύγχρονα ολοκεραμικά συστήματα, τις ενδείξεις τους, τις κλινικές δυνατότητες εφαρμογής και τους περιορισμούς καθώς και τα κλινικά στάδιά τους. [Γ]
41. Να περιγράφει τις κατηγορίες και τις ιδιότητες των κραμάτων που χρησιμοποιούνται στην Ακίνητη Προσθετική καθώς και τις ενδείξεις χρήσης κάθε κατηγορίας. [Γ]
42. Να εξηγεί την οπτική συμπεριφορά των κεραμικών και πολυμερών υλικών (να συζητηθεί με ΟΧ) προσθετικών αποκαταστάσεων. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

43. Να περιγράφει τη δομή, τα χαρακτηριστικά και τις διαδικασίες εργαστηριακής διαμόρφωσης των επικαλυπτικών υλικών για μεταλλοκεραμικές, μεταλλοπολυμερείς και ολοκεραμικές αποκαταστάσεις. [Γ]
44. Να απαριθμεί τις σύγχρονες κόνιες συγκόλλησης αποκαταστάσεων για προσωρινή ή τελική συγκόλληση), να τις αντιπαραβάλλει με βάση τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες τους. [Γ]
45. Να παραθέτει τις βασικές αρχές παρασκευών (μηχανικές και βιολογικές), τις υπάρχουσες τεχνικές, να εξηγεί τους μηχανισμούς κοπής, την αποτελεσματικότητα και την επίδρασή τους στον πολφό και στους οδοντικούς ιστούς. [Γ]
46. Να περιγράφει τις τεχνικές της συμβατικής αποτύπωσης. [Γ]
47. Να αναλύει τις βασικές αρχές της ψηφιακής αποτύπωσης με τις δυνατότητες και τους περιορισμούς. [Γ]
48. Να περιγράφει την κατασκευή μεταβατικών αποκαταστάσεων με άμεση τεχνική με τη χρήση μήτρας σιλικόνης. [Γ]
49. Να περιγράφει τις εργαστηριακές διαδικασίες κατασκευής μεταλλικού ή ολοκεραμικού σκελετού με συμβατικές ή ψηφιακές τεχνικές. [Γ]
50. Να περιγράφει τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μεταλλικού σκελετού για κάθε τύπο μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων. [Γ]
51. Να περιγράφει τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του κεραμικού σκελετού για κάθε τύπο ολοκεραμικών αποκαταστάσεων. [Γ]
52. Να διακρίνει τα βασικά είδη οπτικών μέσων (χρωματικών οδηγών) για την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες, κινητές και συντηρητικές αποκαταστάσεις σε συνεργασία με Κινητή και ΟΧ). [Γ]
53. Να περιγράφει την επιλογή χρωματικής απόχρωσης για ακίνητες αποκαταστάσεις με χρήση ψηφιακών μέσων. [Γ]
54. Να αναφέρει τις αρχές που τηρούνται για τη χρωματοληψία των δοντιών, τις τεχνικές και συσκευές χρωματολογίας και να περιγράφει τις διαστάσεις του χρώματος. [Γ]
55. Να εφαρμόζει χρωματοληψία με χρωματικούς οδηγούς για την επιλογή χρώματος σε ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις. [Γ]
56. Να αναγνωρίζει τις δυνατότητες αποκατάστασης με εμφυτεύματα και να παραθέτει τις ενδείξεις, αντενδείξεις και περιορισμούς τις εμφυτευματικές θεραπείας. [Γ]
57. Να περιγράφει τις τεχνικές αποτύπωσης για ακίνητες εμφυτευματικές αποκαταστάσεις και να αποτυπώνει εμφυτεύματα σε απλά περιστατικά. [Γ]
58. Να περιγράφει την λειτουργία και την κατασκευή του ακτινογραφικού και χειρουργικού οδηγού σε απλές εμφυτευματικές αποκαταστάσεις. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Σχέδιο θεραπείας. Θέσεις θεραπείας. Οδοντικές παρασκευές. Μεταβατικές αποκαταστάσεις. Ανασύσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Μεταλλικός σκελετός για μεταλλοκεραμικές αποκαταστάσεις. Τελικός έλεγχος για μεταλλοκεραμικές αποκαταστάσεις. Τελική συγκόλληση- Επιλογή κονίας. Εισαγωγή στην Οδοντική Αισθητική- Επιλογή χρώματος. Οδοντιατρική πορσελάνη και οπτική συμπεριφορά. Κλινικά στάδια ολοκεραμικών αποκαταστάσεων.

Κλινική Άσκηση: Κλινική εξέταση και κατάστρωση συνολικού σχεδίου θεραπείας. Θεραπευτική αντιμετώπιση ασθενών με μικρής και μέτριας βαρύτητας προσθετικές ανάγκες (σε συνεργασία με την κλινική της Κινητής Προσθετικής στα πλαίσια της ΚΣΑΑ).

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Τελική κλινική αξιολόγηση: (20% του τελικού βαθμού) με προφορική αξιολόγηση και αξιολόγηση κλινικής πράξης
 - II. Τελική θεωρητική αξιολόγηση: (80% του τελικού βαθμού) με γραπτή αξιολόγηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Δ. Ανδριτσάκης, Ακίνητη Επανορθωτική Οδοντιατρική, Οδοντιατρικές Εκδόσεις Σ. Ζαχαρόπουλος, Αθήνα, 2002.
- Βοηθητικό υλικό με θέμα: Ακίνητη Προσθετική – Συμπληρωματικό υλικό αναρτημένο στο η-τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/DENT501/>

Γηροδοντιατρική [51223]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 12 ώρες στο εξάμηνο (κλινική άσκηση σε δομές της κοινότητας όπως νοσοκομεία, Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων, Κέντρα Ημέρας για άτομα με άνοια, Κινητές Μονάδες κ.ά, κοινωνικής μάθησης/ service learning, διεπιστημονική εκπαίδευση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT471/

Μαθησιακά αποτελέσματα

1. Ορίζει τα χαρακτηριστικά του γηροδοντιατρικού ασθενούς. [Γ]
2. Περιγράφει τα επιδημιολογικά χαρακτηριστικά και τις τάσεις της δημογραφικής γήρανσης στην Ελλάδα και τον κόσμο. [Γ]
3. Περιγράφει τις σημαντικότερες μεταβολές στα συστήματα, όργανα και λειτουργίες του ανθρώπου με τη γήρανση. [Γ]
4. Περιγράφει τα σημαντικότερα γηριατρικά νοσήματα και σύνδρομα και τη σχέση τους με τη στοματική υγεία και φροντίδα. [Γ]
5. Διαγιγνώσκει τα προβλήματα που προκύπτουν από την πολυφαρμακία στη στοματική υγεία και οδοντιατρική αντιμετώπιση του ηλικιωμένου ασθενούς και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης. [Γ, Δ(Κ)]
6. Περιγράφει τις βασικές αρχές και εργαλεία της ολοκληρωμένης γηριατρικής αξιολόγησης. [Γ]
7. Περιγράφει τα χαρακτηριστικά της Υγιούς Γήρανσης. [Γ]
8. Ανιχνεύει την έκπτωση της εσωτερικής ικανότητας στον γενικό πληθυσμό και αξιολογεί την ανάγκη παραπομπής για περαιτέρω εις βάθος αξιολόγηση. [Γ, Δ(Κ), Σ]
9. Ανιχνεύει, αξιολογεί και αντιμετωπίζει τα προβλήματα στη θρέψη των ηλικιωμένων ατόμων που σχετίζονται με οδοντιατρικά προβλήματα. [Γ,

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Δ(Κ)]

10. Εφαρμόζει κατάλληλες επικοινωνιακές τεχνικές στον ηλικιωμένο ασθενή και τους φροντιστές του. [Γ, Δ(Κ), Σ]
11. Περιγράφει την επιδημιολογία της στοματικής νόσου στα ηλικιωμένα άτομα στην Ελλάδα και τον κόσμο. [Γ]
12. Περιγράφει τις μεταβολές που επέρχονται στους στοματικούς ιστούς και τις λειτουργίες του στοματογναθικού συστήματος με τη γήρανση και αξιολογεί τη σημασία τους για τη στοματική υγεία και φροντίδα. [Γ, Δ(Κ)]
13. Λαμβάνει λεπτομερές ιστορικό από τον ηλικιωμένο ασθενή λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες σε σχέση με τους νεότερους ασθενείς. [Δ(Κ), Σ]
14. Επικοινωνεί, ανταλλάσσει πληροφορίες και συνεργάζεται στενά με την ομάδα φροντίδας του γηροδοντιατρικού ασθενούς (υγειονομικό προσωπικό, τυπικοί και άτυποι φροντιστές). [Δ(Κ), Σ]
15. Αναπτύσσει εξατομικευμένα και ασθενοκεντρικά σχέδια θεραπείας. [Γ, Δ(Κ), Σ]
16. Κατηγοριοποιεί τον κίνδυνο από την οδοντιατρική αντιμετώπιση ανάλογα με τη φυσική κατάσταση του ηλικιωμένου ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
17. Επιλέγει τον κατάλληλο τρόπο παροχής της οδοντιατρικής φροντίδας ανάλογα με τη γενική κατάσταση του ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
18. Περιγράφει και εφαρμόζει τις βασικές αρχές άσκησης της κατ' οίκον οδοντιατρικής και υιοθετεί την αναγκαιότητά της για τη φροντίδα του λειτουργικά εξαρτημένου γηροδοντιατρικού ασθενούς. [Γ, Δ(Κ), Σ]
19. Περιγράφει και διαγιγνώσκει τις συνηθέστερες παθολογικές καταστάσεις στους ιστούς και τις λειτουργίες του στόματος των ηλικιωμένων ατόμων και επιλέγει κατάλληλα σχέδια αντιμετώπισης. [Γ, Δ(Κ)]
20. Περιγράφει και υποστηρίζει την εφαρμογή τεχνικών ελάχιστης παρέμβασης για τις συντηρητικές και προσθετικές οδοντιατρικές αποκαταστάσεις των ηλικιωμένων ατόμων. [Γ, Σ]
21. Εκπαιδεύει τον ηλικιωμένο ασθενή και τους φροντιστές του στην καθημερινή υγιεινή και φροντίδα του στόματος και των προσθετικών εργασιών. [Δ(Κ), Σ]
22. Ευαισθητοποιεί και εκπαιδεύει το υγειονομικό προσωπικό και τους φροντιστές των γηροδοντιατρικών ασθενών στη συστηματική ανίχνευση στοματικών βλαβών και τα κριτήρια παραπομπής στον οδοντίατρο. [Γ, Δ(Κ), Σ]
23. Καταπολεμά κάθε μορφή ηλικιακού ρατσισμού στη φροντίδα υγείας και στην καθημερινή ζωή. [Δ(Κ), Σ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. Λήψη αποφάσεων. Αυτόνομη εργασία. Ομαδική εργασία. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου και ηλικίας. Άσκηση κριτικής

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

και αυτοκριτικής. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Εισαγωγή στη Γηροδοντιατρική. Επιδημιολογικά δεδομένα. Μεταβολές σε συστήματα, όργανα και λειτουργίες στη μεγαλύτερη ηλικία. Γηριατρικά νοσήματα και σύνδρομα. Πολυφαρμακία. Ολοκληρωμένη γηριατρική αξιολόγηση. Διεπιστημονική συνεργατική πρακτική. Επικοινωνία με τον γηροδοντιατρικό ασθενή και την ομάδα φροντίδας του. Υγιής γήρανση. Ανίχνευση και προαγωγή της εσωτερικής ικανότητας στην πρωτοβάθμια περίθαλψη. Το στοματογναθικό σύστημα στο γήρας. Σχέδιο οδοντιατρικής θεραπείας στον ηλικιωμένο ασθενή. Βλάβες σε σκληρούς και μαλακούς οδοντικούς ιστούς, περιοδοντικά και ενδοδοντικά προβλήματα, και αρχές προσθετικής αποκατάστασης στα ηλικιωμένα άτομα. Πρόληψη και προαγωγή της στοματικής υγείας στα ηλικιωμένα άτομα. Εκτίμηση του ιατρικού κινδύνου κατά την αντιμετώπιση των ηλικιωμένων ασθενών. Οδοντιατρική αντιμετώπιση λειτουργικά εξαρτημένων ηλικιωμένων ατόμων. Κατ' οίκον θεραπεία. Ανάλυση σχεδίων θεραπείας.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παραδόσεις.
- Εκπαιδευτικές επισκέψεις και κλινική άσκηση σε δομές της Κοινότητας (Νοσοκομεία, Μονάδες Φροντίδας Ηλικιωμένων, Κέντρα Ημέρας για άτομα με άνοια, Κινητές Μονάδες κ.λπ.). Κοινωφελής μάθηση. Διεπιστημονική εκπαίδευση. Αυτοδύναμη μελέτη ηλεκτρονικού υλικού.

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη
- Παρουσιάσεις σε power point
- Εκπαιδευτικό βίντεο
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση (κριτική αναστοχαστική έκθεση επί της άσκησης σε δομές εκτός Σχολής).
- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση (ερωτήσεις πολλαπλής

επιλογής και/ή ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης).

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κοσιώνη ΑΕ. (Εκδ). Γηροδοντιατρική_Στοματική φροντίδα για άτομα μεγαλύτερης ηλικίας. 2η έκδοση. Αθήνα, 2025. Διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: <http://www.gerodontology.gr/gerodontology.php>
- Kossioni AE (Ed). Gerodontology Essentials for Health Care Professionals. Springer Nature: Switzerland, 2020.
- Αναστασιάδου Β. και συν. Ολοκληρωμένη οδοντιατρική περίθαλψη στον ηλικιωμένο ασθενή. Αθήνα, ΣΕΑΒ, 2015. Διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: <https://repository.kallipos.gr/handle/11419/3377>.
- Καρκαζής Η., Ολικές Οδοντοστοιχίες Εναλλακτικές Τεχνικές. Αθήνα, 2009. <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489/eclass.uoa.gr/courses/dent471/>
- Κλινικά βίντεο Κινητής Προσθετικής και Γηροδοντιατρικής. <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489>.

Ενδοδοντία II [51215]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT530/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να αναφέρει, να περιγράφει και να εξηγεί την παθοφυσιολογία και ιστοπαθολογία του πολφού, των περιακρορριζικών ιστών και του συμπλέγματος οδοντίνης-πολφού. [Γ]
2. Να αναφέρει, ταξινομεί και ερμηνεύει την αιτιολογία των βλαβών του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών, να περιγράφει τα συμπτώματά τους και να προτείνει τρόπους πρόληψής τους. [Γ]
3. Να περιγράφει τη μορφολογία της πολφικής κοιλότητας των νεογιλών και μόνιμων δοντιών. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

4. Να αναγνωρίζει τις ιδιαίτερες μορφολογικές παραλλαγές των δοντιών που επηρεάζουν άμεσα την υγεία του πολφού και των περιβαλλόντων ιστών και να διακρίνει ποιές από αυτές επηρεάζουν την ορθή τέλεση της ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
5. Να απαριθμεί τα ενδοδοντικά εργαλεία, τα υλικά, καθώς και τις συσκευές που απαιτούνται στη διάγνωση, στην τέλεση ή στη συντηρητική επανάληψη της ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
6. Να αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ενδοδοντικών εργαλείων, καθώς και των ενδοδοντικών υλικών και να περιγράφει τον τρόπο χρήσης τους. [Γ]
7. Να επιλέγει, ανάλογα με το στάδιο της ενδοδοντικής θεραπείας, τα ενδεικνυόμενα εργαλεία και υλικά και να τα χρησιμοποιεί ευχερώς στο εργαστήριο ή στην κλινική. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
8. Να διατυπώνει τις κατάλληλες ερωτήσεις που αφορούν στο ενδοδοντικό ιστορικό, να πραγματοποιεί λεπτομερή κλινική εξέταση και να καταγράφει τα ευρήματα στο κατάλληλο έντυπο. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
9. Να ταξινομεί και να κατηγοριοποιεί τα ευρήματα από το ενδοδοντικό ιστορικό και την κλινική εξέταση, να εφαρμόζει την ανάλογη διαφοροδιαγνωστική μεθοδολογία και να διαμορφώνει το σχέδιο θεραπείας. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
10. Να αναφέρει τις μορφές, την ανατομοφυσιολογία και τα χαρακτηριστικά του οδοντικού πόνου, και να αναγνωρίζει εκείνες τις παθολογικές καταστάσεις που μπορεί να μιμούνται τα χαρακτηριστικά μιας βλάβης ενδοδοντικής αιτιολογίας. [Γ]
11. Να διαγιγνώσκει και να αντιμετωπίζει τα επώδυνα ή έκτακτα περιστατικά πολφικής ή/και περιακρορριζικής αιτιολογίας. [Δ(Κ)]
12. Να διαγιγνώσκει και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης των βλαβών που προέρχονται από τραύμα στα δόντια. [Γ]
13. Να αναλύει τα κλινικά και ακτινογραφικά ευρήματα που αφορούν στην επιλογή περίπτωσης για ενδοδοντική θεραπεία και να αξιολογεί εκείνες τις παραμέτρους που δυσχεραίνουν την ορθή τέλεση της συντηρητικής ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
14. Να εντοπίζει τις ιδιαίτερες περιπτώσεις που απαιτούν παραπομπή του ασθενή σε ειδικό και να είναι συνειδητοποιημένος ως προς τις νομικές ευθύνες που απορρέουν από την κλινική άσκηση. [Γ]
15. Να επιλέγει και να εκτελεί την ενδεικνυόμενη τοπική αναισθησία για τον έλεγχο του πόνου στην Ενδοδοντία. [Δ(Κ)]
16. Να προετοιμάζει τη μύλη του δοντιού και να τοποθετεί ελαστικό απομονωτήρα σε όλα τα δόντια του φραγμού. [Δ(Κ)]
17. Να απαριθμεί, να περιγράφει και να εξηγεί όλα τα στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας. [Γ]
18. Να διακρίνει τις περιπτώσεις που απαιτείται συντηρητική θεραπεία ζώντος πολφού στα μόνιμα δόντια, να επιλέγει τη μέθοδο και να περιγράφει τα στάδια εφαρμογής της. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

19. Να πραγματοποιεί ενδοδοντικές θεραπείες σε μονόρριζα και πολύρριζα μόνιμα δόντια με πλήρως διαπλασμένη ρίζα και τυπική μορφολογία. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
20. Να περιγράφει τις ενδείξεις και τις αντενδείξεις καθώς και τον τρόπο τέλεσης της ενδοδοντικής θεραπείας των νεογιλών δοντιών. [Γ]
21. Να αναφέρει, να ταξινομεί και να αναλύει τις θεραπευτικές μεθόδους που ενδείκνυνται σε δόντια με αδιάπλαστη ρίζα. [Γ]
22. Να απαριθμεί και να περιγράφει τις απορροφήσεις των σκληρών οδοντικών ιστών, να επιλέγει τις κατάλληλες διαγνωστικές μεθόδους, να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης και να παραπέμπει τον ασθενή όταν αυτό απαιτείται. [Γ]
23. Να περιγράφει τη μικροβιολογία των ριζικών σωλήνων και να συσχετίζει αυτήν με τις νόσους του πολφού και των περιακρορριζικών ιστών. [Γ]
24. Να επιλέγει και να εφαρμόζει τη ορθή κατά περίπτωση απολύμανση των ριζικών σωλήνων. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
25. Να απαριθμεί, ταξινομεί, αναγνωρίζει τα ιατρογενή συμβάματα που μπορεί να προκύψουν κατά την ενδοδοντική θεραπεία και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισής τους. [Γ]
26. Να επιλέγει και να πραγματοποιεί τρόπους πρόληψης των ιατρογενών συμβαμάτων. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
27. Να καθορίζει την πρόγνωση της ενδοδοντικής θεραπείας και να ερμηνεύει τους παράγοντες που την επηρεάζουν. [Γ]
28. Να επιλέγει και να συνταγογραφεί τα απαραίτητα φάρμακα που χορηγούνται για την αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων στην Ενδοδοντία. [Γ, Δ(Κ)]
29. Να αναφέρει τις αρχές και να προτείνει τεχνικές αποκατάστασης της μύλης ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. [Γ]
30. Να αξιολογεί κλινικά και ακτινογραφικά την ποιότητα μιας ενδοδοντικής θεραπείας, να αναγνωρίζει την επιτυχία ή αποτυχία της και να προτείνει τρόπους αντιμετώπισης της αποτυχίας αυτής. [Γ]
31. Να πραγματοποιεί συντηρητική επανάληψη ατελούς ή/και αποτυχημένης ενδοδοντικής θεραπείας σε απλές περιπτώσεις. [Δ(Ε), Δ(Κ)]
32. Να αναγνωρίζει τις ενδείξεις και αντενδείξεις της χειρουργικής ενδοδοντικής θεραπείας, να προτείνει την κατάλληλη μέθοδο, να περιγράφει τα στάδιά της και να αξιολογεί το θεραπευτικό αποτέλεσμα. [Γ]
33. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις ενδοπεριοδοντικές βλάβες, καθώς και να περιγράφει τους τρόπους αντιμετώπισής τους. [Γ]
34. Να προβαίνει στην αντιμετώπιση περιστατικών με ενδοπεριοδοντικές βλάβες πολφικής αιτιολογίας. [Δ(Κ)]
35. Να αναγνωρίζει και να ταξινομεί τις τραυματικές βλάβες των δοντιών, να επιλέγει τις κατάλληλες προληπτικές ή/και διαγνωστικές τεχνικές και να προβαίνει στην επείγουσα κλινική αντιμετώπιση αυτών, να ενημερώνει τον ασθενή και τους οικείους του για την πρόγνωση και τις ενδεχόμενες επιπλοκές εξ αιτίας της βλάβης αυτής. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

36. Να συσχετίζει την ενδοδοντική θεραπεία με τα γενικά νοσήματα και να λαμβάνει προληπτικά μέτρα κατά την αντιμετώπιση ειδικών ασθενών. [Γ, Δ(Κ)]
37. Να περιγράφει τις τεχνικές λεύκανσης για τη βελτίωση της αισθητικής των δυσχρωμικών ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών και να αναγνωρίζει τους κινδύνους που απορρέουν από την εφαρμογή αυτών των τεχνικών. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Διαγνωστική μεθοδολογία-επιλογή περιπτώσεων για ενδοδοντική θεραπεία. Μορφολογία πολφικής κοιλότητας (κλινική και ακτινογραφική εκτίμηση). Προσδιορισμός μήκους εργασίας. Χημικομηχανική επεξεργασία ριζικών σωλήνων. Έμφραξη ριζικών σωλήνων. Συμβάματα κατά την χημικομηχανική επεξεργασία και την έμφραξη των ριζικών σωλήνων. Επανάληψη ενδοδοντικής θεραπείας. Αντιμετώπιση έκτακτων επώδυνων περιστατικών πολφικής και περιακρορριζικής αιτιολογίας. Μικροβιολογία στο χώρο της Ενδοδοντίας. Πολφική και περιακρορριζική φλεγμονή. Αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Ενδοπεριοδοντικές βλάβες. Απορρόφηση οδοντικών ουσιών. Αντιμετώπιση δοντιών με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. Κατάγματα μύλης και ρίζας. Μετατοπίσεις των δοντιών. Αντιμετώπιση χρόνιων περιακρορριζικών αλλοιώσεων. Συστηματική χορήγηση φαρμάκων στην ενδοδοντία. Νέες τεχνολογίες στην Ενδοδοντία.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Τελική κλινική αξιολόγηση: (10% του τελικού βαθμού) με προφορική αξιολόγηση και αξιολόγηση κλινικής πράξης
 - II. Τελική θεωρητική αξιολόγηση: (90% του τελικού βαθμού) με προφορική ή γραπτή αξιολόγηση.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Α. Μόρφης, Μ. Γεωργοπούλου, Ν. Κερεζούδης, Σημειώσεις Ενδοδοντίας I, Εκδόσεις ΕΚΠΑ, Αθήνα, 2018.
- Σημειώσεις Ενδοδοντίας II, Αθήνα, 2023.
- Μ. Χαμπάζ, Άτλαντας-Οδηγός Βασικής Ενδοδοντίας, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, 2012.
- Εγχειρίδιο Ενδοδοντολογίας, Gunnar Bergenholz, Preben Horsted-Bindslev, Claes Reit. Μετάφραση-επιμέλεια: Γ. Μικρογεώργης, Ε.Φαρμάκης, Εκδόσεις: ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ ΑΕ, Αθήνα 2017.
- Πρακτικά Μαθήματα Ενδοδοντίας, D. Arens, A. Gluskin, Ch. Peters, O. Peters. Μετάφραση - Επιμέλεια: Γ. Σίσκος, Γ. Κωστούρος, Εκδόσεις: Οδοντιατρικό Βήμα, Αθήνα 2011.
- Επανεπέμβαση στην Ενδοδοντία, Συγγραφέας: Μ. Zuolo, Επιμέλεια – Μετάφραση: Μ. Γεωργοπούλου, Αλ. Προύντζος, Εκδόσεις: Οδοντιατρικό Βήμα, Αθήνα 2015.

Επιστημονική τεκμηρίωση [51517]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) για 6 εβδομάδες 2 ώρες (Συνάντηση με τον υπεύθυνο καθηγητή και την ομάδα) για 7 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.5
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να διαμορφώνει επιστημονικά ερωτήματα για θέματα που αφορούν την

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

κλινική πράξη. [Γ, Δ(Ε)]

2. Να ανακτά επιστημονικές εργασίες από ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων με λέξεις κλειδιά και άλλα κριτήρια μέσω σύνθετης αναζήτησης. [Γ, Δ(Ε)]
3. Να αναφέρει και να εξηγεί δείκτες αξιολόγησης του ερευνητικού έργου και των επιστημονικών περιοδικών. [Γ]
4. Να αναφέρει τα είδη των επιστημονικών εργασιών και την βαρύτητα του κάθε είδους όσον αφορά την επιστημονική τεκμηρίωση. [Γ]
5. Να αναφέρει τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των διαφόρων ερευνητικών σχεδιασμών. [Γ]
6. Να αναφέρει πηγές συστηματικών και τυχαίων σφαλμάτων. [Γ]
7. Να εκτελεί στατιστικές δοκιμασίες και να ερμηνεύει τα αποτελέσματά τους. [Γ, Δ(Ε)]
8. Να αναπτύσσει ερευνητικό πρωτόκολλο οδοντιατρικής έρευνας. [Γ, Δ(Ε)]
9. Να εφαρμόζει ερευνητική μεθοδολογία για τη μελέτη ενός επιστημονικού θέματος. [Γ, Δ(Ε)]
10. Να αναγνωρίζει περιορισμούς και θετικά ερευνητικών εργασιών με την καθημερινή κλινική πράξη. [Γ, Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής έ ? ν. ά αθ

≡

δημοσίευση σε ένα επιστημονικό περιοδικό.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Εργαστηριακή άσκηση (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε PowerPoint
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτό-αξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης
- Ερευνητική εργασία

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ηλεκτρονικές Σημειώσεις στο η-τάξη του μαθήματος.
- Άρθρα που παρέχονται/προτείνονται από τους διδάσκοντες

Εφαρμογή Οδοντιατρικών Βιοϋλικών [51520]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση) 1 ώρα (Άλλη δραστηριότητα) για 7 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	51501 - Αρχές Βιοϋλικών (Εξαμ: 2)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT757/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει την κλινική επίδραση στο στοματογναθικό σύστημα κάθε υλικού που χρησιμοποιεί στις στοματικές αποκαταστάσεις. [Γ]
2. Να γνωρίζει την εμβιομηχανική συμπεριφορά των οδοντιατρικών

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

- βιοϋλικών και την ορθή κλινική χρήση τους. [Γ]
3. Να μπορεί να επιλέγει τα κατάλληλα υλικά για τη διαδικασία κατασκευής κάθε αποκατάστασης. [Γ]
 4. Να αποσκοπεί στην κατασκευή αποκαταστάσεων με τα επιθυμητά μορφολογικά, λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά. [Γ]
 5. Να είναι σε θέση να ενημερώνει τον ασθενή για τα υλικά που χρησιμοποιεί, καθώς και για τις υπάρχουσες εναλλακτικές λύσεις. [Γ]
 6. Να γνωρίζει τη σημασία που έχει για τον ασθενή η αναγραφή στην «κάρτα ασθενούς» των υλικών και των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν για την προσθετική αποκατάσταση. [Γ]
 7. Να γνωρίζει τις βασικές μεθόδους κριτικής ανάλυσης και αξιολόγησης της βιβλιογραφίας των οδοντιατρικών βιοϋλικών. [Γ]
 8. Να έχει διαμορφώσει την επιστημονική του σκέψη με βάση την Οδοντιατρική τη βασισμένη στην τεκμηρίωση (Evidence-based dentistry) για να είναι σε θέση να αξιολογεί μελλοντικές μεθόδους και νέα υλικά. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Πολυμερή υλικά (Αξιολόγηση συστημάτων συγκόλλησης πολυμερών-μετάλλων. Ρητίνες μεταβατικών αποκαταστάσεων). Σύνθετες ρητίνες (Κλινική σημασία χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων). Υαλοϊονομερείς κονίες. Οδοντιατρικές κονίες συγκόλλησης. Κλινική συμπεριφορά και χρήση υλικών ενδοδοντίας. Αποτύπωση στην Προσθετική (Επιλογή υλικών-Τεχνικές). Οδοντιατρικά κεραμικά υλικά (Ταξινόμηση και αξιολόγηση. Ιδιαιτερότητες παρασκευών. Συγκόλληση). Μαλακά επιστρώματα. Οδοντιατρικά κράματα για μεταλλοκεραμικές αποκαταστάσεις (Είδη κραμάτων. Επιλογή).

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας
- Παρουσιάσεις σε power point
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)

- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Noort Van Richard, Εισαγωγή στα Οδοντιατρικά Υλικά, Εκδόσεις Κυριακίδη, 2017
- Σημειώσεις διαλέξεων και πρόσθετου υλικού (άρθρα, παρουσιάσεις κλπ), αναρτημένο στην πλατφόρμα η-τάξη: <https://eclass.uoa.gr/modules/document/index.php?course=DENT404&openDir=/5bf3b3ffoYdd>

Κινητή Προσθετική II [51219]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία που σχετίζονται με την λειτουργία των κινητών προσθέσεων (στοιχεία μυολογίας, οστεολογίας και ΚΓΔ). [Γ]
2. Να γνωρίζει την φυσιολογία και λειτουργικότητα του ΣΓΣ στον νωδό ασθενή. [Γ]
3. Να διαμορφώνει σχέδιο θεραπείας για το μερικά και ολικά νωδό ασθενή που θα δεχθεί συμβατικές και επιεμφυτευματικές κινητές προσθέσεις. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να εξετάζει και να αναγνωρίζει τα ανατομικά στοιχεία που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία των κινητών προσθέσεων. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

5. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο αρχικής αποτύπωσης για κάθε είδος Ο.Ο. (ολικές, άμεσες, επένθετες, επιεμφυτευματικές επένθετες και απλές ενδοστοματικές γναθοπροσωπικές προσθέσεις). [Γ, Δ(Κ)]
6. Να αξιολογεί αρχικά εκμαγεία (μελέτης) και ατομικά δισκάρια για όλους τους τύπους Ο.Ο.. [Δ(Κ)]
7. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο τελικής αποτύπωσης για κάθε είδος Ο.Ο.. [Δ(Κ)]
8. Να αξιολογεί τελικά εκμαγεία (εργασίας) βασικές πλάκες και κέρινα ύψη καταγραφών. [Δ(Κ)]
9. Να εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες κατά περίπτωση κλινικές διαδικασίες προσδιορισμού των κατακόρυφων και οριζόντιων σχέσεων των γνάθων για την κατασκευή όλων των τύπων των Ο.Ο. (καταγραφές) και να επιλέγει τον καταλληλότερο τρόπο σύγκλεισης για κάθε είδος κινητής πρόσθεσης. [Δ(Κ)]
10. Να αναφέρει τους παράγοντες που καθορίζουν α) την επιλογή των τεχνητών δοντιών για Ο.Ο., β) τα είδη σύνταξης και γ) τις βασικές αρχές σύνταξης των τεχνητών δοντιών. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να ελέγχει όλους τους τύπους Ο.Ο. στον αρθρωτήρα και στο στόμα πριν την όπτησή τους. [Δ(Κ)]
12. Να περιγράφει την διαδικασία όπτησης των Ο.Ο.. [Γ]
13. Να γνωρίζει την αναγκαιότητα, τις μεθόδους και την κατά περίπτωση προτεινόμενη τεχνική εκλεκτικού τροχισμού. [Γ]
14. Να ελέγχει τις τελειωμένες Ο.Ο. εκτός και εντός της στοματικής κοιλότητας και να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα καθοδήγησης, παρακολούθησης και συντήρησης. [Γ, Δ(Κ)]
15. Να αναγνωρίζει και να επιλύει πιθανά προβλήματα μετά την τοποθέτηση των Ο.Ο.. [Γ, Δ(Κ)]
16. Να αναγνωρίζει τις επιπτώσεις από την μακροχρόνια χρήση των Ο.Ο. και να δρομολογεί τις κατάλληλες κατά περίπτωση θεραπευτικές προσεγγίσεις. [Γ, Δ(Κ)]
17. Να γνωρίζει τους τύπους Μ.Ο. σύμφωνα με τα συστήματα ταξινόμησης (π.χ. Kennedy). [Γ]
18. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο αρχικής αποτύπωσης για κάθε είδος Μ.Ο. (απλές, άμεσες, επένθετες, επιεμφυτευματικές). [Γ, Δ(Κ)]
19. Να κατασκευάζει και να αξιολογεί αρχικά εκμαγεία (μελέτης) και ατομικά δισκάρια για όλους τους τύπους Μ.Ο.. [Δ(Κ)]
20. Να αναλύει τα εκμαγεία μελέτης στον αρθρωτήρα. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

21. Να περιγράφει σε τι χρησιμεύει ο παραλληλογράφος και να πραγματοποιεί την αρχική ανάλυση των εκμαγείων και σχεδίαση των Μ.Ο.. [Γ, Δ(Κ)]
22. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την προσφορότερη μέθοδο τελικής αποτύπωσης για κάθε είδος Μ.Ο.. [Δ(Κ)]
23. Να αξιολογεί τελικά εκμαγεία (εργασίας). [Δ(Κ)]
24. Να περιγράφει τα τμήματα του μεταλλικού σκελετού Μ.Ο. και να επιλέγει το κατάλληλο είδος μεγάλου συνδετήρα και συγκρατητικών στοιχείων. [Γ]
25. Να πραγματοποιεί ανάλυση του τελικού εκμαγείου και να σχεδιάζει τον μεταλλικό σκελετό. [Γ, Δ(Ε)]
26. Να γνωρίζει τα σχέδια κατασκευής του μεταλλικού σκελετού Μ.Ο.. [Γ]
27. Να μπορεί να ελέγχει και να αξιολογεί τον μεταλλικό σκελετό Μ.Ο. στο εκμαγείο και στο στόμα. [Δ(Κ)]
28. Να εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες κατά περίπτωση κλινικές διαδικασίες προσδιορισμού των κατακόρυφων και οριζόντιων σχέσεων των γνάθων για την κατασκευή όλων των τύπων των Μ.Ο. (μεικτής, οδοντικής, βλεννογόνιας στήριξης). [Γ, Δ(Κ)]
29. Να επιλέγει τεχνητά δόντια για Μ.Ο.. [Δ(Κ)]
30. Να αξιολογεί την σύνταξη για Μ.Ο. [Γ]
31. Να ελέγχει την Μ.Ο. στο στόμα. [Δ(Κ)]
32. Να γνωρίζει την διαδικασία όπτησης των Μ.Ο.. [Γ]
33. Να ελέγχει τις τελειωμένες Μ.Ο. εκτός και εντός του στόματος και να επιλέγει την κατάλληλη μέθοδο εκλεκτικού τροχισμού. [Γ, Δ(Κ)]
34. Να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα καθοδήγησης, παρακολούθησης και συντήρησης των Μ.Ο.. [Γ]
35. Να αναγνωρίζει και να επιλύει πιθανά προβλήματα μετά την τοποθέτηση των Μ.Ο.. [Γ, Δ(Κ)]
36. Να αναγνωρίζει τις επιπτώσεις από την μακροχρόνια χρήση των Μ.Ο. και να δρομολογεί τις κατάλληλες κατά περίπτωση θεραπευτικές προσεγγίσεις. [Γ, Δ(Κ)]
37. Να γνωρίζει τις ενδείξεις, αντενδείξεις των Α.Ο.. [Γ]
38. Να αξιολογεί την δυνατότητα κατασκευής Α.Ο. και να προσδιορίζει το σχέδιο θεραπείας (χρονοδιάγραμμα εξαγωγών, προαπαιτούμενων χειρουργικών επεμβάσεων). [Γ]
39. Να περιγράφει τα στάδια κατασκευής Α.Ο. και να εντοπίζει τις διαφορές από τις κλασσικές Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
40. Να διαμορφώνει το κατάλληλο πρόγραμμα επανεξετάσεων και την αναγκαιότητα εφαρμογής των μαλακών επιστρωμάτων. [Γ]
41. Να γνωρίζει τις ενδείξεις, αντενδείξεις, πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα των επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

42. Να επιλέγει τα κατάλληλα δόντια στηρίγματα για την κατασκευή επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ]
43. Να εφαρμόζει τους τρόπους προετοιμασίας των δοντιών στηριγμάτων για υποδοχή επένθετων, Ο.Ο. και Μ.Ο.. [Γ, Δ(Κ)]
44. Να περιγράφει λεπτομερώς τις ενδείξεις, αντενδείξεις και τα στάδια κατασκευής απλών ενδοστοματικών γναθοπροσωπικών προσθέσεων. [Γ]
45. Να επιλέγει τις περιπτώσεις και να περιγράφει τις τεχνικές των κινητών προσθέσεων (Ο.Ο., Μ.Ο., Ε.Ο., Α.Ο.) απλών επιδιορθώσεων (θραύση, αποκόλληση δοντιού, ή στοιχείων του μεταλλικού σκελετού). [Γ]
46. Να περιγράφουν τις ενδείξεις και αντενδείξεις αναπροσαρμογής ή αντικατάστασης της βάσης κινητών προσθέσεων. [Δ(Κ)]
47. Να επιλέγει τις περιπτώσεις ανακατασκευής ή αναπροσαρμογής της βάσης των κινητών προσθέσεων. [Δ(Κ)]
48. Να επιλέγει και να εφαρμόζει την κατά περίπτωση κατάλληλη τεχνική και υλικά για την αναπροσαρμογή ή ανακατασκευή. [Δ(Κ)]
49. Να περιγράφει το πρόβλημα των ασθενών με αντανακλαστικά εμέτου και να επιλέγει τον προσφορότερο τρόπο διαχείρισης. [Γ]
50. Να εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές για κλινική διαχείριση των προβλημάτων που προκύπτουν από το αντανακλαστικό του εμέτου. [Δ(Κ)]
51. Να περιγράφει τα κλινικά σημεία και τα αίτια που οδηγούν στο σύνδρομο συνδυασμό των κινητών προσθέσεων. [Γ]
52. Να γνωρίζει τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την πρόληψη του συνδρόμου
Γ
53. Να περιγράφει τις μεθόδους αποκατάστασης της αισθητικής του κάτω τριτημορίου του προσώπου με κινητές προσθέσεις. [Γ]
54. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική του προσώπου. [Γ]
55. Να αποκαθιστά την αισθητική του προσώπου με κινητές προσθέσεις
Δ(Κ)
56. Να καθορίζει τις αρχές που διέπουν την αισθητική και την φωνητική. [Γ]
57. Να επιλέγει το κατάλληλο χρώμα δοντιών για τις κινητές προσθέσεις.
[Γ, Δ(Κ)]
58. Να αποκαθιστά την φωνητική με την κατασκευή κινητών προσθέσεων.
[Δ(Κ)]
59. Να διαχειρίζεται επικοινωνιακά τον νωδό ασθενή και να εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές προσέγγισης. [Δ(Κ)]
60. Να επιλέγει και να εφαρμόζει το κατάλληλο επίστρωμα για κάθε είδος κινητής πρόσθεσης. [Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Κλινικά στάδια κατασκευής όλου του φάσματος των κινητών προσθέσεων (ολικές, μερικές, επένθετες, άμεσες, ομοιότυπες, πανομοιότυπες, καταγραφή ουδέτερης ζώνης, επένθετες επί εμφυτευμάτων). Εξέταση Ασθενή. Προετοιμασία Στόματος. Αποτύπωση. Καταγραφές. Σύνταξη. Έλεγχος των Οδοντοστοιχιών πριν την Όπτηση. Όπτηση. Παράδοση Οδοντοστοιχίας. Σφάλματα – Προβλήματα. Άμεσες Οδοντοστοιχίες. Επένθετες Οδοντοστοιχίες (κλασικές - επί εμφυτευμάτων). Απλές Επιδιορθώσεις. Αναπροσαρμογή. Ανακατασκευή Βάσης Οδοντοστοιχιών. Επιπτώσεις στο Στοματογενναθικό Σύστημα από τη χρήση Οδοντοστοιχιών. Το Πρόβλημα της Απορροφημένης Φατνιακής. Ακρολοφίας. Αντανακλαστικό Εμέτου και Οδοντοστοιχίες. Σύνδρομο Συνδυσασμού. Επιστρώματα Οδοντοστοιχιών. Ομοιότυπες – Πανομοιότυπες Οδοντοστοιχίες. Μέθοδος Όπτησης Οδοντοστοιχιών με Μικροκύματα. Οι Φωτοπολυμεριζόμενες Ρητίνες στην Κατασκευή Οδοντοστοιχιών. Αισθητική. Φωνητική. Σχέση Γιατρού – Ασθενή.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Τελική κλινική αξιολόγηση: (20% του τελικού βαθμού) με προφορική αξιολόγηση και αξιολόγηση κλινικής πράξης

II. Τελική θεωρητική αξιολόγηση: (80% του τελικού βαθμού) με προφορική αξιολόγηση

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα (e-book): Σ. Γιαννικάκης – Η. Καρκαζής, Προσθετική σε Εμφυτεύματα. Εργαστηριακή Τεχνική, Αθήνα, 2018.
- Π. Δημητρίου – Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης – Α. Ζήσης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Ολικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2001.
- Π. Δημητρίου – Α. Ζήσης – Γ. Πολυζώης – Γ. Σταυράκης, Κινητή Προσθετική – Μερικές Οδοντοστοιχίες, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2003.
- Ηλεκτρονικό Σύγγραμμα (e-book): Η. Καρκαζής, Ολικές Οδοντοστοιχίες – Εναλλακτικές Σεχνικές, Αθήνα, 2009.
- Βοηθητικό Υλικό με θέμα: Κλινικά βίντεο Κινητής Προσθετικής και Γηροδοντιατρικής αναρτημένο στο η-τάξη <https://eclass.uoa.gr/courses/dent489/>
- Η. Καρκαζής – Γ. Πολυζώης, Εισαγωγή στη Γηροδοντιατρική και Γναθοπροσωπική Προσθετική, Εκδόσεις Μπονισέλ, Αθήνα, 2002.

Οδοντική Χειρουργική II [51218]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) * στα πλαίσια της ΚΣΑΑ 1.5 ώρα ανά 3 εβδομάδες (Σεμινάριο) * Σχεδίου Θεραπείας, στα πλαίσια της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να παραθέτει τα κριτήρια αξιολόγησης μιας αποκατάστασης (νέα ή υπάρχουσα) και τη βαθμονόμηση της με βάση τα διεθνή συστήματα που υπάρχουν. [Γ]
2. Να περιγράφει τα κλινικά και άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά (δραστηριότητα, ταχύτητα εξέλιξης) όλων των τύπων τερηδόνων. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

3. Να αναφέρει τις υπάρχουσες διαγνωστικές τεχνικές τερηδόνας με τα βασικά χαρακτηριστικά τους και να αναλύει λεπτομερώς αυτές που χρησιμοποιούνται συνηθέστερα (κλινική εξέταση με ICDAS κριτήρια και ακτινογραφία). [Γ]
4. Να προσδιορίζει τις ιδιαιτερότητες της αυχενικής περιοχής του δοντιού που επηρεάζουν την αντιμετώπιση των βλαβών της, να ταξινομεί τις μη τερηδονικές βλάβες, να αναλύει τα κλινικά χαρακτηριστικά τους, τα αίτια πρόκλησής τους, τα επιδημιολογικά στοιχεία καθώς και τα πρωτόκολλα αντιμετώπισής τους κατά περίπτωση. [Γ]
5. Να περιγράφει αιτιολογώντας τη φιλοσοφία του σύγχρονου πρότυπου διαχείρισης της τερηδόνας, να εξηγεί την έννοια του τερηδονικού κινδύνου, να απαριθμεί και αναλύει τους παράγοντες που οδηγούν στον προσδιορισμό του, να διαχωρίζει τις ομάδες τερηδονικού κινδύνου, να αναφέρει τα κριτήρια ένταξης σε αυτές καθώς και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα διαχείρισης (αναφέρονται σε ενήλικες). [Γ]
6. Να αναγνωρίζει τις περιπτώσεις προληπτικής κάλυψης και έμφραξης των οπών και σχισμών και να περιγράφει αναλυτικά τις τεχνικές και τα στάδια τους. [Γ]
7. Να επιλέγει κατά περίπτωση και να χειρίζεται αποτελεσματικά και με ασφάλεια τα κλασσικά εργαλεία κοπής σκληρών οδοντικών ιστών, τα εργαλεία διαμόρφωσης κοιλότητων, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και λείανσης των εμφρακτικών υλικών. [Δ(Κ)]
8. Να αποκόπτει υγιείς και τερηδονισμένους οδοντικούς ιστούς σε φυσικά εξαχθέντα δόντια, διαμορφώνοντας κοιλότητες σύμφωνα με τις αρχές αποκοπής οδοντικών ιστών και με βάση το εμφρακτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί και ανάλογα με την τεχνική αποκοπής που θα επιλεγεί. [Δ(Κ)]
9. Να περιγράφει τα κριτήρια επιλογής έμμεσων αποκαταστάσεων (με σύνθετες ρητίνες και κεραμικά), τις τεχνικές και τα στάδιά τους. [Γ]
10. Να αναγνωρίζει τις κλινικές περιπτώσεις με αισθητικά προβλήματα στην πρόσθια περιοχή του φραγμού (μεσοδιάστημα, σχήμα δοντιού, δυσχρωμία δοντιού και φραγμού), να αξιολογεί τη δυνατότητα συντηρητικής αντιμετώπισής τους, να παραθέτει με κάθε τεχνική λεπτομέρεια τους διαθέσιμους τρόπους αντιμετώπισής τους και να επιλέγει αιτιολογικά τον/τους κατάλληλο/ους κατά περίπτωση. [Γ]
11. Να παραθέτει τις βασικές αρχές αισθητικής προσώπου, χαμόγελου, οδοντικής αισθητικής, χρώματος, σχέσης χρώματος- οπτικών ιδιοτήτων οδοντικών ιστών. [Γ]
12. Να αναφέρει τις αρχές που τηρούνται για τη χρωματοληψία των δοντιών, τις τεχνικές και συσκευές χρωματολογίας και να περιγράφει τις αρχές λειτουργίας τους. [Γ]
13. Να τοποθετεί απομονωτήρα με σωστή τεχνική κατά τη διάρκεια των αποκαταστάσεων. [Δ(Κ)]
14. Να εξετάζει λεπτομερειακά τα δόντια ασθενών και να διαγιγνώσκει κλινικά και ακτινογραφικά κάθε μορφή τερηδονικής βλάβης. [Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

15. Να συμπληρώνει σωστά το οδοντόγραμμα, να προσδιορίζει σε ασθενείς την ομάδα τερηδονικού κινδύνου τους και να διαμορφώνει, κατά περίπτωση, ολοκληρωμένα σχέδια αντιμετώπισης της τερηδόνας. [Δ(Κ)]
16. Να εξετάζει και να αξιολογεί την ποιότητα των αποκαταστάσεων (που ήδη υπάρχουν στον ασθενή ή που ο ίδιος πραγματοποιεί), σύμφωνα με τα αποδεκτά συστήματα κλινικών κριτηρίων και να επιλέγει τον τρόπο αντιμετώπισής τους στην πρώτη περίπτωση. [Δ(Κ)]
17. Να αντιμετωπίζει κλινικά αρχόμενες τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας και πραγματοποιώντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισής τους (παρακολούθηση, κάλυψη οπών/σχισμών και μικροσυντηρητικές αποκαταστάσεις) ανά περίπτωση. [Δ(Κ)]
18. Να αντιμετωπίζει κλινικά μέτριας και μεγάλης έκτασης τερηδονικές βλάβες, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας την κατάλληλη τεχνική (άμεση και έμμεση) και υλικά αποκατάστασης. [Δ(Κ)]
19. Να αποφασίζει, σε κλινικές συνθήκες, ανά περίπτωση αποκατάστασης αν απαιτείται προστασία πολφού κι αν ναι, να επιλέγει και να εφαρμόζει τη σωστή τεχνική/υλικό. [Δ(Κ)]
20. Να αντιμετωπίζει κλινικά αυχενικές μη τερηδονικές βλάβες προσδιορίζοντας τα αίτια πρόκλησής τους καθώς και τερηδόνες ρίζας, επιλέγοντας και εφαρμόζοντας τον κατάλληλο τρόπο διαχείρισης και αποκατάστασης, όπου απαιτείται. [Δ(Κ)]
21. Να αντιμετωπίζει κλινικά περιπτώσεις ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών που απαιτείται η τοποθέτηση προκατασκευασμένου ενδορριζικού άξονα. [Δ(Κ)]
22. Να εντάσσει τις συντηρητικές αποκαταστάσεις και να προγραμματίζει την πραγματοποίησή τους μέσα στο συνολικό σχέδιο θεραπείας του ασθενή. [Δ(Κ)]
23. Να περιγράφει τις τεχνικές αποκατάστασης και τα κριτήρια επιλογής τους σε περιπτώσεις οδοντικών ελλειμμάτων κάθε έκτασης σε δόντια που θα καλυφθούν με στεφάνη ή θα είναι στηρίγματα γέφυρας και την τεχνική διαμόρφωσης μύλης δοντιών που θα υποδεχθούν κινητές προσθετικές εργασίες. [Γ]
24. Να παραθέτει στους τύπους καταγμάτων των δοντιών σε ενήλικες, τον τρόπο ταξινόμησής τους, τα αίτια πρόκλησής τους, τις τεχνικές διάγνωσης και αντιμετώπισης. [Γ]
25. Να περιγράφει τις τεχνικές, το μηχανισμό δράσης, τα κριτήρια επιλογής, την αποτελεσματικότητα και τους περιορισμούς των τεχνικών λεύκανσης φυσικού φραγμού και δυσχρωμικών δοντιών, ιδιαίτερα ενδοδοντικά θεραπευμένων. [Γ]
26. Να εφαρμόζει διαδικασία λεύκανσης φραγμού καθώς και ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών σε φυσικά εξαχθέντα δόντια. [Δ(Κ)]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γ: Γνώση, **Δ(Ε):** Δεξιότητα εργαστηρίου, **Δ(Κ)** Δεξιότητα κλινικής, **(Σ):** Συμπεριφορά

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων προσθίων δοντιών με άμεσες και έμμεσες συντηρητικές τεχνικές. Αποκατάσταση δοντιών που θα παρασκευαστούν ως κολοβώματα. Αισθητικές άμεσες και έμμεσες. Αποκαταστάσεις οπισθίων δοντιών με εκτεταμένες απώλειες οδοντικών ιστών. Αντιμετώπιση καταγμάτων δοντιών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια Σχεδίου Θεραπείας (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Τελική συμπερασματική αξιολόγηση:
 - I. Τελική κλινική αξιολόγηση: (20% του τελικού βαθμού) με προφορική αξιολόγηση και αξιολόγηση κλινικής πράξης
 - II. Τελική θεωρητική αξιολόγηση: (80% του τελικού βαθμού) με γραπτή αξιολόγηση

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κακάμπουρα Α. - Βουγιουκλάκης Γ. Βασικές Αρχές Οδοντικής Χειρουργικής. Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα, 2011.
- Κακάμπουρα Α. – Βουγιουκλάκης Γ. Συντηρητικές Αποκαταστάσεις-Κλινικός Οδηγός. Από τη διάγνωση στην αντιμετώπιση. Broken Hill Publishers LTD, Αθήνα, 2010.

Ολοκληρωμένη Προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών [51521]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες σεμινάριο για 12 εβδομάδες
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT763/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να μπορεί να αναλύει και να συνδυάζει τις γνώσεις των επιμέρους οδοντιατρικών γνωστικών αντικειμένων. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να αντιλαμβάνεται και να αξιολογεί τις ιδιαιτερότητες του κάθε περιστατικού με βάση την σύνθεση των στοιχείων από το ιστορικό, την κλινική εξέταση, τα απεικονιστικά ευρήματα και τον εργαστηριακό έλεγχο. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να αντιμετωπίζει με κριτική σκέψη κλινικά περιστατικά που απαιτούν συνδυαστική προσέγγιση. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να είναι σε θέση με αφετηρία ένα δεδομένο κλινικό ερώτημα/προβληματισμό (σύμφωνα με τις αρχές του case-based και problem-based learning) να συνθέτει και να εφαρμόζει επιμέρους γνώσεις σε συγκεκριμένες κλινικές αποφάσεις. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να μπορεί να επιλέγει και να συνθέτει τις καταλληλότερες διαγνωστικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις από διαφορετικά αντικείμενα και εξειδικεύσεις. [Γ, Δ(Κ)]
6. Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τις βασικές αρχές της εξατομικευμένης/προσωποποιημένης προσέγγισης στην αντιμετώπιση κάθε οδοντιατρικού ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να γνωρίζει με βάση τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες κάθε ασθενούς τον κατάλληλο τρόπο παρουσίασης του σχεδίου θεραπείας, των εναλλακτικών λύσεων και των πιθανών περιορισμών. [Γ, Σ]
8. Να μπορεί να συνεργάζεται με άλλα μέλη της θεραπευτικής ομάδας με σαφή και αποτελεσματικό τρόπο. [Γ, Σ]
9. Να συμμετέχει ενεργά σε δυναμικές συζητήσεις για τον καθορισμό της διαγνωστικής προσέγγισης και την κατάρτιση του σχεδίου θεραπείας περίπλοκων περιστατικών. [Γ, Σ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Ανάπτυξη κριτικής σκέψης και συνθετικής ικανότητας στην προσέγγιση κλινικών περιστατικών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής,

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου.

Περιεχόμενο

Ανάλυση του σχεδίου θεραπείας σε πέντε κλινικά περιστατικά με προβλήματα που χρειάζονται συνολική αντιμετώπιση. Σεμινάρια με αφετηρία συγκεκριμένα κλινικά ερωτήματα/προβληματισμούς (σύμφωνα με τις αρχές του case-based και problem-based learning) και με τη διευρυμένη συμμετοχή διαφόρων οδοντιατρικών γνωστικών αντικειμένων. Διαχείριση αυχενικών ορίων αποκαταστάσεων. Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών στην Ενδοδοντία. Αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων δοντιών. Άμεσες/έμμεσες αποκαταστάσεις μερικής κάλυψης. Τροποποίηση κάθετης διάστασης-ενδείξεις και μεθοδολογία. Ενδοπεριοδοντικές βλάβες. Αντιμετώπιση ρωγμών και καταγμάτων μύλης. Αντιμετώπιση πολύρριζων δοντιών.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

Σεμινάριο (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, CD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Γραπτές εξετάσεις στο τέλος του 10ου εξαμήνου με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την συμμετοχή του φοιτητή του 10ου εξαμήνου στις εξετάσεις του μαθήματος είναι να έχει ολοκληρωθεί (δηλ. περατωθεί) η κλινική άσκησή του στην ΚΣΑΑ και στα πέντε γνωστικά αντικείμενα (Ενδοδοντία, Οδοντική Χειρουργική, Περιοδοντολογία Ακίνητη Προσθετική και Κινητή Προσθετική), σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στον Οδηγό της ΚΣΑΑ. Σε περίπτωση που ο φοιτητής δεν έχει ολοκληρώσει την άσκησή του σε τουλάχιστον ένα γνωστικό αντικείμενο (σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στον Οδηγό της ΚΣΑΑ) ενώ έχει ολοκληρώσει στα υπόλοιπα γνωστικά αντικείμενα, δεν μπορεί να συμμετάσχει στις εξετάσεις του μαθήματος.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

Τα σεμινάρια (σε μορφή pdf), κεφάλαια βιβλίων ή συγκεκριμένες σελίδες κεφαλαίων βιβλίων των πέντε γνωστικών αντικειμένων που συμμετέχουν στην ΚΣΑΑ (μεταξύ αυτών που διανέμονται στους φοιτητές της Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ), δημοσιεύσεις (ελληνικές και αγγλικές) σε επιστημονικά περιοδικά (σε μορφή pdf).

Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος [51522]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	2 ώρες (Παράδοση) 6 ώρες (Κλινική άσκηση)
Πιστωτικές Μονάδες	8.0
Προαπαιτούμενα	51173 - Στοματολογία Ι (Εξαμ.: 8) 51093- Γναθοπροσωπική Χειρουργική Ι (Εξαμ.: 8) 51205- Στοματική Χειρουργική Ι (Εξαμ.: 6) 51203 - Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι (Εξαμ.:3)
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT764/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να είναι ικανός να συνθέτει τις γνώσεις και δεξιότητες των επιμέρους γνωστικών αντικειμένων που άπτονται της διάγνωσης και θεραπευτικής αντιμετώπισης παθήσεων του στοματικού βλεννογόνου, των οστών των γνάθων και της ευρύτερης στοματογναθοπροσωπικής χώρας. [Γ, Δ(Κ)]
2. Να προσεγγίζει με κριτική σκέψη περίπλοκα κλινικά περιστατικά που εμπίπτουν στο φάσμα της παθολογίας και χειρουργικής στόματος. [Γ, Δ(Κ)]
3. Να είναι ικανός να λαμβάνει ένα πλήρες οδοντιατρικό και ιατρικό ιστορικό και να αξιοποιεί τις πληροφορίες για την αποτελεσματική και ασφαλή αντιμετώπιση περίπλοκων περιστατικών. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να είναι ικανός να διενεργεί πλήρη κλινική εξέταση χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα και συνθήκες στο πλαίσιο διερεύνησης στοματογναθικών παθήσεων. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να είναι σε θέση να επιλέγει τις ενδεδειγμένες απεικονιστικές μεθόδους και εργαστηριακές εξετάσεις για την διάγνωση του κάθε περιστατικού και να τις ερμηνεύει κατάλληλα. [Γ, Δ(Κ)]
6. Να είναι σε θέση να επιλέγει τις περιπτώσεις που απαιτείται η διενέργεια βιοψίας και ιστοπαθολογικής εξέτασης για την τελική διάγνωση. [Γ, Δ(Κ)]
7. Να μπορεί να προβαίνει σε κλινικοπαθολογική συσχέτιση, ερμηνεύοντας συνδυαστικά τα κλινικά, απεικονιστικά, ιστοπαθολογικά και λοιπά εργαστηριακά ευρήματα για την ορθή διάγνωση και επιλογή του καταλληλότερου σχεδίου θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

8. Να γνωρίζει τις βασικές θεραπευτικές μεθόδους (συντηρητικές και χειρουργικές) για την αντιμετώπιση των στοματογναθικών παθήσεων και να είναι σε θέση να επιδείξει κριτική σκέψη κατά την επιλογή της ενδεδειγμένης κατά περίπτωση προσέγγισης, λαμβάνοντας υπόψη το ιατρικό και φαρμακευτικό ιστορικό του εκάστοτε ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
9. Να είναι ικανός να αξιολογεί τις παραμέτρους που καθορίζουν την πρόγνωση και την αναγκαιότητα επανεξέτασης του ασθενούς και να προτείνει το ενδεδειγμένο πρόγραμμα παρακολούθησης. [Γ, Δ(Κ)]
10. Να αντιλαμβάνεται τα όρια των δυνατοτήτων του στη διάγνωση και θεραπευτική αντιμετώπιση στοματογναθικών παθήσεων και να είναι σε θέση να παραπέμπει κατάλληλα τον ασθενή σε ειδικούς ανάλογα με τη φύση του προβλήματος. [Γ, Δ(Κ)]
11. Να είναι ικανός να συνεργαστεί με την εκάστοτε ιατρική ειδικότητα ή/και οδοντιατρική εξειδίκευση για τη σωστή αντιμετώπιση του ασθενούς. [Δ(Κ), Σ]
12. Να συμμετέχει ενεργά σε δυναμικές συζητήσεις για τον καθορισμό της διαγνωστικής και θεραπευτικής προσέγγισης (σύμφωνα με τις αρχές του case-based και problem-based learning). [Γ, Σ]
13. Να μπορεί να προσεγγίσει το κάθε περιστατικό με εξατομικευμένο τρόπο προσαρμοσμένο στις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες του κάθε ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Βλάβες του στοματικού βλεννογόνου: κατηγοριοποίηση ανάλογα με:

A) Βασικά κλινικά χαρακτηριστικά (Σημεία: χρωματικές αλλοιώσεις, π.χ. λευκές, ερυθρές, μελαγχρωματικές κτλ., ογκόμορφες εξεργασίες, θηλωματώδεις βλάβες, διαβρώσεις/ελκώσεις, φυσαλιδοπομφολυγώδεις βλάβες - Συμπτώματα: πόνος, καυσalgία, παραισθησία/υπαισθησία κ.ά.)

B) Συμπεριφορά και Πρόγνωση: Καλοήθεις, Δυνητικά Κακοήθεις και Κακοήθεις

Βλάβες των οστών των γνάθων: κατηγοριοποίηση ανάλογα με:

A) Βασικά απεικονιστικά χαρακτηριστικά (ακτινοδιαγραφικές/υπόπυκνες, ακτινοσκοιερές/υπέρπυκνες, μικτές)

B) Κλινική σημειολογία και συμπτωματολογία (διογκώσεις, επώδυνες και μη, αποκάλυψη οστού, ευσειστότητα δοντιών κτλ.)

Γ) Συμπεριφορά και Πρόγνωση: Καλοήθεις και Κακοήθεις

Παθήσεις των σιαλογόνων αδένων: κατηγοριοποίηση ανάλογα με:

A) Κλινική σημειολογία και συμπτωματολογία (διογκώσεις, κυστικές και συμπαγείς, επώδυνες και μη, ξηροστομία, κτλ.)

B) Συμπεριφορά και Πρόγνωση: Καλοήθεις και Κακοήθεις

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

Παθήσεις του κρανιογναθικού συστήματος και στοματοπροσωπικός πόνος:
κατηγοριοποίηση ανάλογα με:

- A) Αιτιοπαθογένεια (νευροπαθητική, μυομασητηριακή, αρθρική, κ.ά.)
- B) Κλινική σημειολογία και συμπτωματολογία (πόνος και χαρακτήρες του, τρισμός, παραισθησία/υπαισθησία κ.ά.)

Παθήσεις της τραχηλοπροσωπικής χώρας: κατηγοριοποίηση ανάλογα με:

- A) Κλινική σημειολογία και συμπτωματολογία (διογκώσεις, κυστικές και συμπαγείς, επώδυνες και μη, κτλ.)
- B) Συμπεριφορά και Πρόγνωση: Καλοήθεις και Κακοήθεις

Σε κάθε μία από τις παραπάνω ενότητες: Διαγνωστική Προσέγγιση (συνδυασμός ευρημάτων από Ιστορικό, Κλινική Εξέταση, Απεικονιστικές μεθόδους, Ιστοπαθολογικά Ευρήματα, Λοιπές εργαστηριακές Εξετάσεις), Διαφορική διάγνωση, Θεραπευτική αντιμετώπιση (συντηρητική και χειρουργική).

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Κλινική άσκηση, Σεμινάρια (πρόσωπο με πρόσωπο και με διαδραστική συμμετοχή διδασκόντων-διδασκομένων).

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Εκπαιδευτικό βίντεο (αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξη (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

Τελική γραπτή και προφορική συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοιχτής και κλειστής απάντησης.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ν. Νικητάκης, Α. Κολοκοτρώνης, Σύγχρονη Στοματολογία, University Studio Press, 2021
- Β. Ψάρρας- Μ. Τζάκης «ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΡΑΝΙΟΓΝΑΘΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΜΑΤΟΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΠΟΝΟΥ» ΑΘΗΝΑ 2025
- Α. Αγγελόπουλος και συν.: Σύγχρονη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική Τόμος Β΄ “Χειρουργική Στόματος“, Εκδ. Λίτσας, Αθήνα, 2010.

- Καραγιάννη Αικατερίνη, Κολοκοτρώνης Αλέξανδρος, Τσιχλάκης Κωνσταντίνος, Τοπουζέλης Νικόλαος, Ακτινοδιάγνωση στη Στοματογναθοπροσωπική Παθολογία, University Studio Press A.E., Θεσσαλονίκη 2013.
- Τσιχλάκης Κ., Καραγιάννη Αικ., Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος, Κ. & Ν. Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 2018.

Περιοδοντολογία II [51213]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1,5 ώρα (Παράδοση) για 6 εβδομάδες 2.5 ώρες (Κλινική άσκηση) στο πλαίσιο της ΚΣΑΑ
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	https://eclass.uoa.gr/courses/DENT531/

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να ταξινομεί και να περιγράφει τις περιοδοντικές νόσους με βάση τα παθολογικά χαρακτηριστικά τους χρησιμοποιώντας τη σύγχρονη ορολογία και να προσδιορίζει τη μορφή, την έκταση και τη βαρύτητα της περιοδοντικής νόσου με βάση αυτά. [Γ]
2. Να ταξινομεί και να περιγράφει τις περιεμφυτευματικές νόσους με βάση τα παθολογικά χαρακτηριστικά τους χρησιμοποιώντας τη σύγχρονη ορολογία. [Γ]
3. Να κάνει κλινική αξιολόγηση των περιοδοντικών και περιεμφυτευματικών ιστών, σύμφωνα με τις αρχές της ολοκληρωμένης κλινικής εξέτασης αυτών, να αξιολογεί τα ευρήματα και να τα καταγράφει στον ηλεκτρονικό φάκελο. [Γ, Δ(Κ)]
4. Να αξιολογεί τα ευρήματα του απεικονιστικού/ακτινογραφικού ελέγχου των δοντιών, των περιοδοντικών ιστών, των εμφυτευμάτων και των περιεμφυτευματικών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
5. Να αναγνωρίζει, να αναλύει και να καταγράφει στον ηλεκτρονικό φάκελο τους παράγοντες από το ιατρικό και οδοντιατρικό ιστορικό του περιοδοντικού ασθενή οι οποίοι σχετίζονται ή και επηρεάζουν την περιοδοντική και περιεμφυτευματική κατάσταση και τη θεραπεία. [Γ]
6. Να αναγνωρίζει και να αξιολογεί παράγοντες στη στοματική κοιλότητα που πιθανόν να εμπλέκονται στην παθογένεια της περιοδοντικής νόσου, όπως ιατρογενείς παράγοντες. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

7. Να αναγνωρίζει και να συνθέτει τα κλινικά, απεικονιστικά και εργαστηριακά ευρήματα του περιοδοντικού ασθενούς προκειμένου να θέσει τη διάγνωση. [Γ, Δ(Κ)]
8. Να διαγιγνώσκει τις περιοδοντικές και περιεμφυτευματικές νόσους. Να προσδιορίζει τη μορφή, έκταση και βαρύτητα της περιοδοντικής νόσου. [Γ, Δ(Κ)]
9. Να καθορίζει την πρόγνωση των δοντιών (γενική και ειδική) και να την αιτιολογεί. [Γ, Δ(Κ)]
10. Να είναι ικανός να συντάσσει και να εφαρμόζει αποτελεσματικά το σχέδιο της θεραπείας κάθε περιοδοντικού ασθενούς με ουλίτιδα ή περιοδοντίτιδα. [Γ, Δ(Κ), Σ]
11. Να αναφέρει τον στόχο και να απαριθμεί τους σκοπούς της θεραπείας των περιοδοντικών και περιεμφυτευματικών νόσων. [Γ, Δ(Κ)]
12. Να εντάσσει την περιοδοντική θεραπεία στο πλαίσιο της συνολικής αντιμετώπισης του οδοντιατρικού ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
13. Να καθορίζει τον χρονικό προγραμματισμό (ή χρονοπρογραμματισμό) των οδοντιατρικών εργασιών σε περιπτώσεις που ενδείκνυται συνολική αντιμετώπιση του ασθενούς. [Γ, Δ(Κ)]
14. Να αντιμετωπίζει τους περιοδοντικούς ασθενείς που χρήζουν τροποποιημένης θεραπευτικής αντιμετώπισης με βάση το ιατρικό ιστορικό τους και τα κλινικά, απεικονιστικά και εργαστηριακά ευρήματα. [Γ, Δ(Κ)]
15. Να αντιμετωπίζει τους περιοδοντικούς ασθενείς που χρήζουν άμεσης θεραπευτικής αντιμετώπισης, όπως ασθενείς με νεκρωτικές περιοδοντικές νόσους ή απόστημα, και να εφαρμόζει τις ανάλογες θεραπευτικές ενέργειες. [Γ, Δ(Κ)]
16. Να επιλέγει ορθά τα μέσα στοματικής υγιεινής για κάθε ασθενή, να διδάσκει αποτελεσματικά την στοματική υγιεινή στον ασθενή καθώς και να τον εκπαιδεύει και ενεργοποιεί στην εφαρμογή της. [Γ, Δ(Κ), Σ]
17. Να αναγνωρίζει τα εργαλεία και μέσα/συσσκευές που χρησιμοποιούνται στη φάση ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών (μη χειρουργική θεραπεία) (περιοδοντικά εργαλεία και μέσα/συσσκευές). [Γ, Δ(Κ)]
18. Να επιλέγει ορθά τα περιοδοντικά εργαλεία και μέσα/συσσκευές, σύμφωνα με την οδοντιατρική εργασία (αποτρύγωση, ριζική απόξεση), την ομάδα δοντιών, την οδοντική επιφάνεια, την οδοντική μορφολογία και το βάθος θυλάκων. [Γ, Δ(Κ)]
19. Να χρησιμοποιεί τα περιοδοντικά εργαλεία και μέσα/συσσκευές ορθά και αποτελεσματικά (λαβή, στήριξη) χωρίς να προκαλεί υπέρμετρη κάκωση των μαλακών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
20. Να ακονίζει τα ξέστρα ορθά χωρίς να αλλάζει σημαντικά τη μορφολογία τους. [Γ, Δ(Κ)]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

21. Να δίνει επαρκείς οδηγίες στον ασθενή μετά τη ριζική απόξεση (αναφορικά με ενόχληση/πόνος, στοματική υγιεινή, οδοντική υπερευσαισθησία). [Γ, Δ(Κ), Σ]
22. Να καθορίζει το αποτέλεσμα της περιοδοντικής θεραπείας μετά από την καταγραφή και ποιοτική αξιολόγηση συγκεκριμένων κλινικών παραμέτρων. [Γ, Δ(Κ), Σ]
23. Να διακρίνει τις περιπτώσεις όπου ενδείκνυται χειρουργική αποκάλυψη κλινικής μύλης στο πλαίσιο προετοιμασίας των περιοδοντικών ιστών πριν από οδοντική αποκατάσταση. [Γ, Δ(Κ)]
24. Να διακρίνει στην επαναξιολόγηση μετά τη φάση ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών τις περιπτώσεις όπου απαιτείται περαιτέρω περιοδοντική θεραπεία, συγκεκριμένα φάση αποκατάστασης των βλαβών. [Γ, Δ(Κ)]
25. Να σχεδιάζει και να εφαρμόζει αποτελεσματικά τη φάση διατήρησης του αποτελέσματος της περιοδοντικής θεραπείας για κάθε περιοδοντικά θεραπευμένο ασθενή αναφορικά με τη συχνότητα επανεξετάσεων και την παρεχόμενη υποστηρικτική θεραπεία. [Γ, Δ(Κ)]
26. Να διαγιγνώσκει τις ενδοπεριοδοντικές βλάβες και να καθορίζει τον χρονικό προγραμματισμό (ή χρονοπρογραμματισμό) των οδοντιατρικών εργασιών για την αντιμετώπιση τους. [Γ, Δ(Κ)]
27. Να αξιολογεί τα κλινικά, ακτινογραφικά και εργαστηριακά ευρήματα του ασθενούς που χρειάζεται αντιμετώπιση με εμφυτεύματα. [Γ, Δ(Κ)]
28. Να αξιολογεί τα ουλοβλεννογόνια προβλήματα προκειμένου να τα εντάσσει στο σχέδιο θεραπείας. [Γ, Δ(Κ)]
29. Να γνωρίζει τις βασικές αρχές χημειοπροφύλαξης για τον περιοδοντικό ασθενή. [Γ]
30. Να περιγράφει τις ενδείξεις και τεχνικές ακινητοποίησης των δοντιών. [Γ, Δ(Κ)]
31. Να είναι ικανός να κάνει διαφορική διάγνωση και να προτείνει την κατάλληλη θεραπευτική αντιμετώπιση σε κλινικά περιστατικά που παρουσιάζονται μέσω διαφανειών ή προβολής video. [Γ, Δ(Ε)]
32. Να περιγράφει τα πρωτόκολλα θεραπείας της περιεμφυτευματικής βλεννογονίτιδας και της περιεμφυτευματίτιδας. [Γ]
33. Να θεραπεύει αποτελεσματικά την περιεμφυτευματική βλεννογονίτιδα. [Γ, Δ(Κ)]
34. Να συνθέτει αρχικό, εναλλακτικό και τελικό σχέδιο θεραπείας, όχι μόνο για την αντιμετώπιση της περιοδοντικής νόσου αλλά του συνόλου των οδοντιατρικών αναγκών του ασθενούς. [Δ(Κ)]
35. Να αιτιολογεί την ανάγκη εφαρμογής χειρουργικής των περιοδοντικών ιστών. [Γ, Δ(Κ)]
36. Να αναφέρει τους διαφορετικούς τύπους χειρουργικών τεχνικών των περιοδοντικών ιστών. [Γ]

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

37. Να αναφέρει τις ιδιαιτερότητες της τοποθέτησης εμφυτευμάτων σε περιοδοντικούς ασθενείς. [Γ]
38. Να επισημαίνει τους παράγοντες κινδύνου για ανάπτυξη περιεμφυτευματίτιδας. [Γ]
39. Να αναφέρει τα αίτια κακοσμίας του στόματος και τα πρωτόκολλα αντιμετώπισης της. [Γ]
40. Να γνωρίζει τις ενδείξεις και τον τρόπο εφαρμογής του εκλεκτικού τροχισμού. [Γ, Δ(Κ)]
41. Να γνωρίζει τις ενδείξεις χορήγησης αντιβίωσης και πως να συνταγογραφεί αντιβιοτικά και αντιμικροβιακούς παράγοντες στο πλαίσιο της περιοδοντικής θεραπείας. [Γ]

Το μάθημα ανήκει σε ομάδα μαθημάτων των οποίων τα μαθησιακά αποτελέσματα επιτυγχάνονται στο σύνολό τους με την ολοκλήρωση των μαθημάτων της ομάδας.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Λήψη αποφάσεων. Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα. Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Αξιολόγηση του αποτελέσματος της φάσης ελέγχου φλεγμονής των περιοδοντικών ιστών και πιθανή περαιτέρω περιοδοντική θεραπεία. Σημεία ολοκλήρωσης της περιοδοντικής θεραπείας. Αίτια αποτυχίας της περιοδοντικής θεραπείας. Φάση αποκατάστασης των περιοδοντικών βλαβών. Αιτιολογική θεώρηση, βασικές αρχές, ενδείξεις και αντενδείξεις της χειρουργικής στην περιοδοντική θεραπεία. Ταξινόμηση των χειρουργικών τεχνικών που εφαρμόζονται στην Περιοδοντολογία. Επούλωση των περιοδοντικών ιστών μετά από χειρουργική. Κριτήρια επιλογής μεταξύ των διαφόρων χειρουργικών τεχνικών στην Περιοδοντολογία. Χειρουργικές τεχνικές προσπέλασης (σκοπός, ενδείξεις, αντενδείξεις, δυνατότητες και περιορισμοί). Αφαιρετικές χειρουργικές τεχνικές (σκοπός, ενδείξεις, αντενδείξεις, δυνατότητες και περιορισμοί). Αναπλαστικές χειρουργικές τεχνικές (σκοπός, ενδείξεις, αντενδείξεις, δυνατότητες και περιορισμοί). Αποκαταστατική χειρουργική των περιοδοντικών ιστών (σκοπός, ενδείξεις, αντενδείξεις, δυνατότητες και περιορισμοί). Ουλοβλεννογόνια προβλήματα. Πρόληψη, έγκαιρη ανίχνευση και ενδείξεις αντιμετώπισης των υφιζήσεων των ούλων. Ενδείξεις αύξησης των κερατινοποιημένων ιστών. Προπροσθητική χειρουργική. Αντιμετώπιση των προβλημάτων στην περιοχή συμβολής των ριζών. Διατήρηση του αποτελέσματος της περιοδοντικής θεραπείας. Συνεργασία της Περιοδοντολογίας με άλλες ειδικότητες. Ορισμός της υγείας των περιεμφυτευματικών ιστών και αξιολόγηση των περιεμφυτευματικών ιστών. Διατήρηση του θεραπευτικού αποτελέσματος σε ασθενείς με

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

εμφυτεύματα. Ταξινόμηση των περιεμφυτευματικών νόσων. Η σημασία της πρόληψης, πρώιμης διάγνωσης και έγκαιρης θεραπευτικής αντιμετώπισης της περιεμφυτευματικής βλεννογονίτιδας. Περιεμφυτευματίτιδα (διάγνωση, πρόληψη, παράγοντες κινδύνου, θεραπευτική αντιμετώπιση). Η σημασία των κερατινοποιημένων περιεμφυτευματικών ιστών. Φάρμακα στις περιοδοντικές και περιεμφυτευματικές νόσους.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Σεμινάρια (πρόσωπο με πρόσωπο), κλινική άσκηση

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Κλινικά περιστατικά σε ηλεκτρονική μορφή
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Δημοσιοποίηση εκπαιδευτικών οδηγιών
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Χρήση διαδικτύου κατά τη διδασκαλία
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων ιστοσελίδα)
- Χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης για επικοινωνία με φοιτητές
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης

Μέθοδοι αξιολόγησης

- Διαμορφωτική αξιολόγηση: Αξιολόγηση κλινικής πράξης με βάση κλινικά κριτήρια γνωστοποιημένα στους φοιτητές και αναρτημένα στην η-τάξη.
- Συμπερασματική προφορική αξιολόγηση κατά την κλινική άσκηση.
 - I. Ενδιάμεση αξιολόγηση με γραπτές υποχρεωτικές εξετάσεις στο 8ο εξάμηνο (20% της βαθμολογίας).
 - II. Κλινική αξιολόγηση στο 9ο εξάμηνο και 10ο εξάμηνο (10% της βαθμολογίας).
 - III. Γραπτές εξετάσεις στο 10ο εξάμηνο (70% της βαθμολογίας).

Για τη συμμετοχή στις γραπτές εξετάσεις του 10ου εξαμήνου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η επιτυχής περάτωση (βαθμός ≥ 5) στις ανωτέρω αξιολογήσεις #1 και 2.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Ι.Α. Βρότσος, Ι.Κ. Καρούσης, Περιοδοντολογία-Εμφυτευματολογία (1ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016.
- Ι.Α. Βρότσος, Ι.Κ. Καρούσης, Περιοδοντολογία-Εμφυτευματολογία (2ος Τόμος), Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις ΜΕΠΕ, Αθήνα, 1η έκδοση, 2016.
- Ε.Α. Πεπελάση, ΙΑ. Βρότσος, Φ.Ν. Μαδιανός. Χειρουργική στην Περιοδοντική Θεραπεία, Εκδόσεις Οδοντιατρικό Βήμα ΜΕΠΕ, Αθήνα 2023.

- Ελληνική Εταιρεία Περιοδοντολογίας και Οδοντικών Εμφυτευμάτων. Ταξινόμηση των περιοδοντικών νόσων και οδηγίες για την θεραπεία τους, Αθήνα 2021.

Νέες Τεχνολογίες στην Προσθετική [51312]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, μάθημα επιλογής
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	1 ώρα (Παράδοση)
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Ναι
η-τάξη	

Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Να γνωρίζει τις νέες δυνατότητες και εφαρμογές της ψηφιακής τεχνολογίας. [Γ]
2. Να κατανοεί την ορολογία των ψηφιακών εφαρμογών. [Γ]
3. Να αναγνωρίζει την κλινική σημασία των τεχνικών χαρακτηριστικών των ψηφιακών συσκευών. [Γ]
4. Να περιγράφει την ψηφιακή ροή εργασίας. [Γ]
5. Να επιλέγει το συνδυασμό ψηφιακών και αναλογικών μέσων και τεχνικών για το βέλτιστο κλινικό αποτέλεσμα. [Γ]
6. Να γνωρίζει τον τρόπο ψηφιακής σχεδίασης της προσθετικής αποκατάστασης. [Γ]
7. Να γνωρίζει τους τρόπους ψηφιακής κατασκευής των προσθετικών αποκαταστάσεων. [Γ]
8. Να αξιολογεί τα κλινικά πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των σύγχρονων τεχνολογιών. [Γ]
9. Να περιγράφει τη διαδικασία εκτύπωσης προσθετικών αποκαταστάσεων με διαφορετικά υλικά. [Γ]
10. Να περιγράφει τη διαδικασία κοπής προσθετικών αποκαταστάσεων με διαφορετικά υλικά. [Γ]
11. Να προσδιορίζει τις παραμέτρους που καθορίζουν την ακρίβεια των ψηφιακών εφαρμογών. [Γ]
12. Να περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο ένα λογισμικό συνθέτει δεδομένα για την ψηφιακή σχεδίαση χειρουργικού νάρθηκα. [Γ]
13. Να γνωρίζει τα πλεονεκτήματα της ψηφιακά υποβοηθούμενης χειρουργικής τοποθέτησης εμφυτευμάτων. [Γ]

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Αυτόνομη εργασία. Προαγωγή της

Γ: Γνώση, Δ(Ε): Δεξιότητα εργαστηρίου, Δ(Κ) Δεξιότητα κλινικής, (Σ): Συμπεριφορά

ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

Περιεχόμενο

Βασικές αρχές ψηφιακής υποβοήθησης στην Προσθητική - Ενδοστοματική σάρωση για ακίνητες και κινητές αποκαταστάσεις - Χαρακτηριστικά και χρήση ενδοστοματικών σαρωτών - Εξωστοματική σάρωση και συνδυαστική ανασύνθεση - Εργαστηριακή σάρωση και διαχείριση ψηφιακών εκμαγείων - Επικοινωνία ιατρού και εργαστηρίου στο ψηφιακό περιβάλλον - Ψηφιακή σχεδίαση προσθητικών αποκαταστάσεων (CAD) - Ψηφιακή κατασκευή προσθητικών αποκαταστάσεων (CAM) - Ψηφιακή τεχνολογία στην Κινητή Προσθητική - Ιδιότητες υλικών CAM και κλινική εφαρμογή τους - Ακρίβεια της ψηφιακής τεχνολογίας - Ψηφιακή σχεδίαση εμφυτευματικών αποκαταστάσεων - Υπολογιστικά υποβοηθούμενη κατασκευή χειρουργικού οδηγού για τοποθέτηση εμφυτευμάτων.

Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι

- Παράδοση (πρόσωπο με πρόσωπο)
- Εργαστηριακή επίδειξη (πρόσωπο με πρόσωπο)

Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

- Παρουσιάσεις σε power point
- Εκπαιδευτικό βίντεο (DVD, αναρτημένο στο διαδίκτυο)
- Ανακοινώσεις για το μάθημα
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Επικοινωνία φοιτητών με διδάσκοντες για απορίες, ερωτήσεις
- Ανακοινώσεις αποτελεσμάτων εξετάσεων (my-studies)
- Διακίνηση ερωτηματολογίων αξιολόγησης του μαθήματος (survey.uoa.gr)
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές (ανάρτηση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα)
- Χρήση πλατφόρμας η-τάξης (κουίζ, ασκήσεις και τεστ αυτοαξιολόγησης)

Μέθοδοι αξιολόγησης

Τελική γραπτή συμπερασματική αξιολόγηση με ερωτήσεις ανοικτής και κλειστής απάντησης

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Σύγχρονα και επικαιροποιημένα δημοσιεύματα σχετικά με το περιεχόμενο των σεμιναρίων, αναρτημένα στο η-τάξη.
- Βίντεο αναρτημένα στο διαδίκτυο

Πρακτική άσκηση στα Οδοντιατρεία [51310]

Γενικά στοιχεία μαθήματος

Τύπος μαθήματος	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων, μάθημα επιλογής
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	Σύμφωνα με το ωράριο του φορέα απασχόλησης των φοιτητών, πέραν του ωραρίου και τις υποχρεώσεις των φοιτητών που προβλέπονται από το Πρόγραμμα Σπουδών τους
Πιστωτικές Μονάδες	2.0
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Γλώσσα Διδασκαλίας & Εξετάσεων	Ελληνική
Προσφέρεται σε φοιτητές Erasmus	Όχι
η-τάξη	

Βρείτε σχετικές πληροφορίες [Σελ. 69](#)

5. Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα Εξαμήνων

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ – ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΣΥΝΤΜΗΣΕΩΝ

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ

ΑΑ	=	Αμφιθέατρο Ανατομικής
ΑΕΠ	=	Αμφιθέατρο Ευθυμίου Παπαντωνίου
ΑΙ	=	Αμφιθέατρο Ιπποκρατείου
ΑΜ	=	Αμφιθέατρο Μικροβιολογίας
ΑΠΑ	=	Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής
ΑΥ	=	Αμφιθέατρο Υγιεινής
ΑΦΥ	=	Αμφιθέατρο Φυσιολογίας
ΝΑΑΟ	=	Νέο Αμφιθέατρο Α' Ορόφου
Κ.Φ	=	Κτήριο Φαρμακολογίας

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

ΑΔΑΟ	=	Αίθουσα Διδασκαλίας Α' Ορόφου
ΑΔΒΟ	=	Αίθουσα Διδασκαλίας Β' Ορόφου
ΑΔΓΟ	=	Αίθουσα Διδασκαλίας Γ' Ορόφου
ΑΔΕΟ	=	Αίθουσα Διδασκαλίας Ε' Ορόφου
ΑΣΕΟ	=	Αίθουσα Συνεδριάσεων Ε' Ορόφου

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΑΕΥΟ	=	Α' Εργαστήριο Υπογείου Οδοντιατρικής
ΕΠΝ	=	Εργαστήριο Προσομείωσης Σ. Νιάρχος (Πρώην ΒΕΥΟ)
ΓΕΥΟ	=	Γ' Εργαστήριο Υπογείου Οδοντιατρικής
ΝΕΠ	=	Νέο Εργαστήριο Προσθητικής
ΕΑ	=	Εργαστήριο Μικροσκοπίων - Ανατομίας
ΕΒΧ	=	Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας
ΕΙ	=	Εργαστήριο Ιστολογίας
ΕΙΣ	=	Εργαστήριο Ιστολογίας Στόματος
ΕΙΦ	=	Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής
ΕΜ	=	Εργαστήριο Μικροβιολογίας
ΕΠΑ	=	Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής
ΕΥ	=	Εργαστήριο Υγιεινής
ΕΦΥ	=	Εργαστήριο Φυσιολογίας
ΕΦΑ	=	Εργαστήριο Φαρμακολογίας
ΔΕΠΟΣ=	=	Διατμηματικό Εργ/ριο Πληροφορικής Οδοντιατρικής Σχολής
ΚΑΟ	=	Κλινική Α' Ορόφου
ΚΒΟ	=	Κλινική Β' Ορόφου
ΚΓΟ	=	Κλινική Γ' Ορόφου
ΚΣΑΑ	=	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β' και Γ' ορόφου)
ΚΔΟ	=	Κλινική Δ' Ορόφου
Κ.ΙΟ	=	Κλινική Ισογείου Οδοντιατρικής
ΝΠΟ	=	Νέα Πτέρυγα Οδοντιατρικής

1^ο Εξάμηνο

1. Ανατομική Ι

Παραδόσεις: Δευτέρα 12-2 μ.μ. (NAAO), Πέμπτη 11-1 μ.μ. (NAAO)

2. Βιολογία

Παραδόσεις: Δευτέρα 9-11 π.μ. (NAAO)

Φροντιστήριο: Τετάρτη 12-1 μ.μ. (NAAO)

3. Βιοστατιστική

Παραδόσεις: Τρίτη 10-11 π.μ. (NAAO), Πέμπτη 9-11 π.μ. (NAAO)

* Εργαστήρια: Τετάρτη 1-3, 3-5 μ.μ. (Αίθουσα Η/Υ Ιατρικής)
{Τέσσερα (4) Εργαστήρια για κάθε φοιτητή}

4. Γενετική

Παραδόσεις: Τετάρτη 10-11 π.μ. (NAAO)

Φροντιστήριο: Τετάρτη 12-1 μ.μ. (NAAO)

5. Γενική Ιστολογία - Εμβρυολογία

Παραδόσεις: Τρίτη, Πέμπτη 2-3 μ.μ. (NAAO)

* Εργαστήρια: Παρασκευή 8.30-11.30 π.μ.

6. Εισαγωγή στην Οδοντιατρική και Ιστορία της Οδοντιατρικής

Παραδόσεις: Τρίτη 9-10 π.μ. (NAAO), Τετάρτη 11-12 μ. (NAAO)

7. Πρώτες Βοήθειες

Παραδόσεις & Κλινικές επιδείξεις: Τρίτη 11-1 μ.μ. (ΑΕΠ/κλινικές)

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 1 ^{ου} Εξαμήνου 2025-2026					
ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΩΡΑ
				Γενική Ιστολογία και Εμβρυολογία (Ε)	8-9
Βιολογία (Π) (NAAO)	Εισαγωγή στην Οδοντιατρική και Ιστορία της Οδοντιατρικής (Π) (NAAO)		Βιοστατιστική (Π) (NAAO)		9-10
	Βιοστατιστική (Π) (NAAO)	Γενετική (Π) (NAAO)			10-11
-- Διάλειμμα --	Πρώτες Βοήθειες (Π) (ΑΕΠ)	Εισαγωγή στην Οδοντιατρική και Ιστορία της Οδοντιατρικής (Π) (NAAO)	Ανατομική Ι (Π) (NAAO)		11-12
Ανατομική Ι (Π) (NAAO)		Βιολογία Ή Γενετική (Φ) (NAAO)			12-13
	-- Διάλειμμα --		Βιοστατιστική (Ε) (Αιθ. Η/Υ Ιατρική)	-- Διάλειμμα --	
	Γενική Ιστολογία και Εμβρυολογία (Π) (NAAO)		Γενική Ιστολογία και Εμβρυολογία (Π) (NAAO)		14-15
		Βιοστατιστική (Ε) (Αιθ. Η/Υ Ιατρική)			15-16
					16 -17
					17-18

(Ε)= Εργαστήριο, (Κ)= Κλινική (Ο)=Ομάδα φοιτητών, (Π)=Παράδοση, (Σ)= Σεμινάριο (ΣΠ)= Σεμιναριακή Παράδοση

2° Εξάμηνο

1. Ανατομική II

Παραδόσεις: Τετάρτη 2-4.30 μ.μ. (Αμφ. Ανατομίας)
* Εργαστήρια: Δευτέρα, Τετάρτη, Πέμπτη 9-11 π.μ., Τρίτη 8-10 π.μ.
(Εργαστήριο Ανατομίας-Ιατρική Σχολή)

2. Αρχές Βιοϋλικών

Παραδόσεις: Πέμπτη 12-2 μ.μ. (ΑΕΠ)

3. Ιατρική Φυσική

Παραδόσεις: Δευτέρα 12-2 μ.μ. (ΑΕΠ)
* Εργαστήρια: Τρίτη 2-4 μ.μ. (ΕΙΦ)
Δύο (2) ασκήσεις το εξάμηνο σε ομάδες 20 ατόμων

4. Ιατρική Χημεία

Παραδόσεις: Δευτέρα, Πέμπτη 2-4 μ.μ. (ΑΕΠ)

5. Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα I

Παραδόσεις: Τρίτη 1-2 μ.μ., Τετάρτη 12-2 μ.μ. (ΑΕΠ)
* Εργαστήρια: Δευτέρα, Τετάρτη, Πέμπτη 9-11 π.μ., Τρίτη 8-10 π.μ.
(Αιθ. Μικροσκοπίων)

6. Νευροφυσιολογία

Παραδόσεις: Τρίτη 10-12 μ. (Αμφ. Ιατρικής)

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 2 ^{ου} Εξαμήνου 2025-2026								
ΔΕΥΤΕΡΑ		ΤΡΙΤΗ		ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΩΡΑ
		Κρανιοστοματογοναθικό Σύστημα I (Ε)(Α.Μικρ) O-B	Ανατομική II (Ε) (Εργ. Ανατομίας) O-A					8-9
Κρανιοστοματογοναθικό Σύστημα I (Ε)(Α.Μικρ) O-A	Ανατομική II (Ε) (Εργ. Ανατομίας) O-B			Κρανιοστοματογοναθικό Σύστημα I (Ε)(Α.Μικρ) O-Γ	Ανατομική II (Ε) (Εργ. Ανατομίας) O-Δ	Κρανιοστοματογοναθικό Σύστημα I (Ε)(Α.Μικρ) O-Δ	Ανατομική II (Ε) (Εργ. Ανατομίας) O-Γ	9-10
		Νευρο-φυσιολογία (Π) (Αμφ. Ιατρικής)						
-- Διάλειμμα --					-- Διάλειμμα --		-- Διάλειμμα --	
Ιατρική Φυσική (Π) (ΑΕΠ)		-- Διάλειμμα --		Κρανιο-στοματογοναθικό Σύστημα I (Π) (ΑΕΠ)		Αρχές Βιοϋλικών (Π) (ΑΕΠ)		12-13
		Κρανιο-στοματογοναθικό Σύστημα I (Π) (ΑΕΠ)						13-14
Ιατρική Χημεία (Π) (ΑΕΠ)		Ιατρική Φυσική (Ε) (ΕΙΦ)		Ανατομική II (Π) (Αμφ. Ανατομίας)		Ιατρική Χημεία (Π) (ΑΕΠ)		14-15
								15-16
								16-17
								17-18

3^ο Εξάμηνο

1. Βιολογική Χημεία

Παραδόσεις: Δευτέρα 3-6 μ.μ. (NAAO)

2. Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος I

Παραδόσεις (Υποχρεωτικό): Δευτέρα 11-12 μ. (ΑΕΠ)

* Εργαστήρια & Κλινικές επιδείξεις: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 8-11 π.μ. (ΑΔΑΟ/Κλινικές)

3. Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα II

Παραδόσεις: Τρίτη 12-2 π.μ. (NAAO)

* Εργαστήρια: Δευτέρα, Τετάρτη 9-11 π.μ. (ΓΕΥΟ)

4. Μικροβιολογία-Ανοσολογία

Παραδόσεις: Δευτέρα, Τετάρτη 2-3 μ.μ. (NAAO)

Παρασκευή 1-3 μ.μ. (NAAO)

* Εργαστήρια: Πέμπτη 2-3 μ.μ. (ΕΜ)
Παρασκευή 10-12 μ. (ΕΜ)

5. Πειραματική Φυσιολογία I

Παραδόσεις: Δευτέρα 12-1 μ.μ., Τετάρτη 12-2 μ.μ., Πέμπτη 12-1 μ.μ.
(Αμφ. Πειραματικής Φυσιολογίας)

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 3^{ου} Εξαμήνου 2025-2026

ΔΕΥΤΕΡΑ		ΤΡΙΤΗ		ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΩΡΑ
Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι (Ε) (ΑΔΑΟ) Ο-Α		Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι (Ε) (ΑΔΑΟ) Ο-Β		Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι (Ε) (ΑΔΑΟ) Ο-Γ		Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι (Ε) (ΑΔΑΟ) Ο-Δ			8-9
	Κρανιοστοματογενναθικό Σύστημα ΙΙ (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Β,Γ				Κρανιοστοματογενναθικό Σύστημα ΙΙ (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Α,Δ				9-10
								Μικροβιολογία-Ανοσολογία (Ε) (ΕΜ)	10-11
Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος Ι (Π)-Υ (ΑΕΠ)	-- Διάλειμμα --	-- Διάλειμμα --	-- Διάλειμμα --						11-12
Πειραματική Φυσιολογία Ι (Π) (Αμφ. ΠΦ)	Κρανιο-στοματογενναθικό Σύστημα ΙΙ (Π) (ΝΑΑΟ)	Πειραματική Φυσιολογία Ι (Π) (Αμφ. ΠΦ)		Πειραματική Φυσιολογία Ι (Π) (Αμφ. ΠΦ)	-- Διάλειμμα --		-- Διάλειμμα --		12-13
-- Διάλειμμα --					-- Διάλειμμα --		Μικροβιολογία-Ανοσολογία (Π) (ΝΑΑΟ)		13-14
Μικροβιολογία-Ανοσολογία (Π) (ΝΑΑΟ)			Μικροβιολογία-Ανοσολογία (Π) (ΝΑΑΟ)	Μικροβιολογία-Ανοσολογία (Ε) (ΕΜ)					14-15
Βιολογική Χημεία (Π) (ΝΑΑΟ)									15-16
									16 -17
									17-18

(Ε)= Εργαστήριο, (Κ)= Κλινική (Ο)=Ομάδα φοιτητών, (Π)=Παράδοση , (Σ)= Σεμινάριο (ΣΠ)= Σεμιναριακή Παράδοση

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 4^{ου} Εξαμήνου 2025-2026

ΔΕΥΤΕΡΑ		ΤΡΙΤΗ		ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΩΡΑ
Παθολογική Ανατομική (Ε) (ΕΠΑ) Ο-Α1	Προκλινική άσκηση Ι (ΑΔΓΟ ή κλινικές) Ο-Γ	Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β	Προληπτική Οδοντιατρική (Σ) (ΑΔΕΟ) Ο-Γ	Παθολογική Ανατομική (Ε) (ΕΠΑ) Ο-Β1	Προκλινική άσκηση Ι (ΑΔΓΟ ή κλινικές) Ο-Α	Προληπτική Οδοντιατρική (Σ) (ΑΔΕΟ) Ο-Α	Προκλινική άσκηση Ι (ΑΔΓΟ ή κλινικές) Ο-Β	Παθολογική Ανατομική (Ε) (ΕΠΑ) Ο-Γ1	8-9
Προληπτική Οδοντιατρική (Σ) (ΑΔΕΟ) Ο-Δ	Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α	Προληπτική Οδοντιατρική (Σ) (ΑΔΕΟ) Ο-Γ	Παθολογική Ανατομική (Ε) (ΕΠΑ) Ο-Β1	Προκλινική άσκηση Ι (ΑΔΓΟ ή κλινικές) Ο-Α	Προληπτική Οδοντιατρική (Σ) (ΑΔΕΟ) Ο-Α	Προκλινική άσκηση Ι (ΑΔΓΟ ή κλινικές) Ο-Β	Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Δ	9-10	10-11
Ενδοδοντία Ι (Π)-Υ (ΑΕΠ)	Παθολογική Ανατομική (Π) (ΑΠΑ)	Πειραματική Φυσιολογία ΙΙ (Π) (Αμφ. ΠΦ)		Παθολογική Ανατομική (Π) (ΑΠΑ)	Πειραματική Φυσιολογία ΙΙ (Π) (Αμφ. ΠΦ)		Επιδημιολογία (Π)-Υ (ΝΑΑΟ)	11-12	12-13
Πειραματική Φυσιολογία ΙΙ (Π) (Αμφ. ΠΦ)	Οδοντική Χειρουργική Ι (Π) (ΑΕΠ)			Πειραματική Φυσιολογία ΙΙ (Π) (Αμφ. ΠΦ)			Περιοδοντολογία Ι (Π)-Υ (ΝΑΑΟ)	13-14	14-15
Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α	Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β	Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Δ	Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Γ						15-16
									16-17
									17-18

(Ε)= Εργαστήριο, (Κ)= Κλινική (Ο)=Ομάδα φοιτητών, (Π)=Παράδοση, (Σ)= Σεμινάριο (ΣΠ)= Σεμιναριακή Παράδοση

5^ο Εξάμηνο

1. Ακίνητη Προσθετική Ι

Παραδόσεις: Τρίτη 8.30-9.30 π.μ. (ΑΕΠ)

* Εργαστήρια: Δευτέρα, Τετάρτη 11-1 μ.μ., 1-3 μ.μ. (ΑΕΥΟ)

2. Βασικές Αρχές Παθοφυσιολογίας των νόσων του ανθρώπου

Παραδόσεις: Παρασκευή 8-10 π.μ. (ΝΑΑΟ)

3. Ενδοδοντία Ι

Παραδόσεις (Υποχρεωτικό): Παρασκευή 11-12 π.μ. (ΝΑΑΟ)

* Εργαστήρια: Τρίτη, Πέμπτη 9.30-12 μ., 12-2 μ.μ. (ΑΕΥΟ)

4. Κινητή Προσθετική Ι

Παραδόσεις: Παρασκευή 12-1 μ.μ. (ΝΑΑΟ)

* Εργαστήρια: Τρίτη, Πέμπτη 9.30-12 μ., 12-2 μ.μ. (ΓΕΥΟ)

5. Οδοντιατρική Αναισθησία

Παραδόσεις: Τετάρτη 8.30-10 π.μ. (ΝΑΑΟ)

* Εργαστήρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 11-1 μ.μ. (ΝΕΠ)

6. Οδοντική Χειρουργική Ι

Παραδόσεις: Πέμπτη 8.30-9.30 π.μ. (ΑΕΠ)

* Εργαστήρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-4 μ.μ. (Εργαστήριο Προσομείωσης Νιάρχος-ΕΠΝ)

7. Περιοδοντολογία Ι

Παραδόσεις (Υποχρεωτικό): Δευτέρα 8.30-10 π.μ. (ΑΕΠ)

* Εργαστήρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 11-1 μ.μ. (Εργαστήριο Προσομείωσης Νιάρχος-ΕΠΝ)

8. Φαρμακολογία

Παραδόσεις: Δευτέρα, Τετάρτη 10-11π.μ. (ΝΑΒΟ), Παρασκευή 10-11 π.μ. (ΝΑΑΟ)

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 5^{ου} Εξαμήνου 2025-2026

ΔΕΥΤΕΡΑ				ΤΡΙΤΗ				ΤΕΤΑΡΤΗ				ΠΕΜΠΤΗ				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ		ΩΡΑ	
Περιοδο- ντολογία Ι (Π)-Υ (ΑΕΠ)				Ακίνητη Προσθετική Ι (Π) (ΑΕΠ)				Οδοντιατρική Αναισθησία (Π) (ΝΑΑΟ)				Οδοντική Χειρουργική Ι (Π) (ΑΕΠ)				Βασικές Αρχές Παθοφυσιολογίας των νόσων του ανθρώπου (Π) (ΝΑΑΟ)		8-9	
																		9-10	
Φαρμακολογία (Π) (ΝΑΒΟ)				Κινητή Προσθετική Ι (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Γ Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Δ				Φαρμακολογία (Π) (ΝΑΒΟ)				Κινητή Προσθετική Ι (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Α Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Β				Φαρμακολογία (Π) (ΝΑΑΟ)		10-11	
																		11-12	
Ακίνητη Προσθετική Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Α		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Δ		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Γ		Κινητή Προσθετική Ι (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Δ		Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Γ		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Α		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β		Ενδοδοντία Ι (Π)-Υ (ΝΑΑΟ)		11-12			
Ακίνητη Προσθετική Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Β		Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Γ		Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Γ		Κινητή Προσθετική Ι (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Δ		Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Γ		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Α		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β		Κινητή Προσθετική Ι (Π) (ΝΑΑΟ)		12-13			
Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α						Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Α		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Γ		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Δ		13-14			
Ακίνητη Προσθετική Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Α		Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α		Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α		Κινητή Προσθετική Ι (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Β		Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Α		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Γ		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Δ		14-15					
Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α						Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Α		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α		15-16							
Ακίνητη Προσθετική Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Β		Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β		Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β		Κινητή Προσθετική Ι (Ε) (ΓΕΥΟ) Ο-Α		Ενδοδοντία Ι (Ε) (ΑΕΥΟ) Ο-Β		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Β		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α		16 -17					
Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β						Οδοντική Χειρουργική Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Β		Οδοντιατρική Αναισθησία (Ε) (ΝΕΠ) Ο-Β		Περιοδοντολογία Ι (Ε) (ΕΠΝ) Ο-Α		17-18							

(Ε)= Εργαστήριο, (Κ)= Κλινική (Ο)=Ομάδα φοιτητών, (Π)=Παράδοση, (Σ)= Σεμινάριο (ΣΠ)= Σεμιναριακή Παράδοση

6^ο Εξάμηνο

1. Ακίνητη Προσθετική Ι

Παραδόσεις: Παρασκευή 12-1 μ.μ. (ΑΕΠ)

*Εργαστήρια: Τρίτη, Πέμπτη 11-1 & 1-3 μ.μ. (ΑΕΥΟ)

2. Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος ΙΙ

*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 10-11 π.μ. (ΑΔΑΟ)

3. Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα-Νοσοκομειακή Οδοντιατρική Ι

Παραδόσεις: Παρασκευή 8-10 π.μ. (ΑΕΠ)

*Κλινική Άσκηση: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη, 9-11 π.μ. (ΑΔΒΟ & Νοσοκομεία)

4. Εφαρμοσμένη Φαρμακολογία

Παραδόσεις: Δευτέρα 11-1 μ.μ. (ΝΑΑΟ)

5. Κινητή Προσθετική Ι

Παραδόσεις: Παρασκευή 1-2 μ.μ. (ΑΕΠ)

*Εργαστήρια: Τρίτη, Πέμπτη 9-11 π.μ. & 11-1 μ.μ. (ΓΕΥΟ)

6. Κοινωνική Οδοντιατρική

Παραδόσεις: Τετάρτη 12-1 μ.μ. (ΝΑΑΟ)

7. Παιδοδοντιατρική Ι

Παραδόσεις: Τετάρτη 11-12 μ. (ΑΕΠ)

*Εργαστήρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 8.30-11 π.μ. (ΑΕΥΟ)

8. Προκλινική άσκηση ΙΙ

*Κλινική παρακολούθηση: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-4 μ.μ.

Παράδοση (Υποχρεωτικό): Παρασκευή 3-5 μ.μ.(ΝΑΑΟ)

Κλινική Άσκηση: Παρασκευή 3-5 μ.μ.

9. Στοματική Χειρουργική Ι

Παραδόσεις: Παρασκευή 2-3 μ.μ. (ΝΑΑΟ)

*Εργαστήρια: Δευτέρα, Τετάρτη 1-2 μ.μ & 2-3 μ.μ. (ΑΕΥΟ)

10. Ψυχολογία, Επικοινωνία και Συμπεριφορά στην Οδοντιατρική

Παραδόσεις (Υποχρεωτικό) &

Διαδραστικές ασκήσεις: Παρασκευή 10-12 π.μ. (ΑΕΠ)

11. Κλινική 4^{ου} Τομέα (Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος)

*Κλινική άσκηση: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-4 μ.μ.

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

7^ο Εξάμηνο

1. **Ακίνητη Προσθετική II**
Παραδόσεις: Δευτέρα 11-12 μ. (NAAO)
2. **Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα-Νοσοκομειακή Οδοντιατρική II**
Παραδόσεις: Δευτέρα, Τρίτη 8-9 π.μ. (NAAO)
*Κλινική Άσκηση: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 9-11 π.μ. (ΑΔΕΟ & Νοσοκομεία)
3. **Ενδοδοντία II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή 10-11 π.μ. (ΑΔΓΟ)
4. **Επιστημονική Τεκμηρίωση**
Παραδόσεις: Τρίτη 11-12 μ. (NAAO)
5. **Κινητή Προσθετική II**
Παραδόσεις: Τετάρτη 8-9 π.μ. (ΑΕΠ)
6. **Οδοντική Χειρουργική II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή 10-11 π.μ. (ΑΔΒΟ)
7. **Ορθοδοντική I**
*Εργαστήρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-4 μ.μ. (ΑΔΓΟ)
8. **Περιοδοντολογία II**
Παραδόσεις: Παρασκευή 11-12 μ. (ΑΕΠ)
9. **Στοματολογία I**
Παραδόσεις: Τετάρτη 11-12 μ. (ΑΕΠ), Πέμπτη 8-9 π.μ. (NAAO)
*Εργαστήρια: Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή 9-10 π.μ. (ΕΙΣ)
10. **Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών - ΚΣΑΑ**
Κάθε μέρα, ασκούνται δύο ομάδες φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (1-5 μ.μ.)
11. **Κλινική 4ου Τομέα (Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος, Στοματική & Γναθοπροσωπική Χειρουργική)**
Κάθε μέρα, ασκείται μία ομάδα φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (1-4 μ.μ.)
12. **Αθλητική Οδοντιατρική (Μάθημα Επιλογής)**
Παραδόσεις: Πέμπτη 11-12 μ. (ΑΕΠ)

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 7 ^{ου} Εξαμήνου 2025-2026																	
ΔΕΥΤΕΡΑ			ΤΡΙΤΗ			ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ		ΩΡΑ					
Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα- Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ (Π) (ΝΑΑΟ)			Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα- Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ (Π) (ΝΑΑΟ)			Κινητή Προσθετική ΙΙ (Π) (ΑΕΠ)		Στοματολογία Ι (Π) (ΝΑΑΟ)				8-9					
Στοματολογία Ι (Ε) (ΕΙΣ) Ο-Α		Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ (Κ) (ΑΔΕΟ) Ο-Β	Στοματολογία Ι (Ε) (ΕΙΣ) Ο-Β		Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ (Κ) (ΑΔΕΟ) Ο-Α	Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ (Κ) (ΑΔΕΟ) Ο-Γ		Στοματολογία Ι (Ε) (ΕΙΣ) Ο-Γ		Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ (Κ) (ΑΔΕΟ) Ο-Δ	Στοματολογία Ι (Ε) (ΕΙΣ) Ο-Δ	9-10					
Οδ. Χειρουργική ΙΙ (Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Α	Ενδοδοντία ΙΙ (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Γ		Οδ. Χειρουργική ΙΙ (Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Β	Ενδοδοντία ΙΙ (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Δ		Οδ. Χειρουργική ΙΙ (Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Γ	Ενδοδοντία ΙΙ (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Α	Οδ. Χειρουργική ΙΙ (Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Δ	Ενδοδοντία ΙΙ (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Β								
Ακίνητη Προσθετική ΙΙ (Π) (ΝΑΑΟ)			Επιστημονική Τεκμηρίωση (Π) (ΝΑΑΟ)			Στοματολογία Ι (Π) (ΑΕΠ)		Αθλητική Οδοντιατρική (Μάθημα Επιλογής) (ΑΕΠ)		Περιοδοντολογία ΙΙ (Π) (ΑΕΠ)		11-12					
Διάλειμμα			Διάλειμμα			Διάλειμμα		Διάλειμμα		Διάλειμμα		12-13					
Ορθοδοντική Ι (Ε) (ΑΔΓΟ) Ο-Δ	Κλινική 4ου Τομέα Ο-Α	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β Και Γ Όροφος) Ο-Β, Ο-Γ	Ορθοδοντική Ι (Ε) (ΑΔΓΟ) Ο-Β	Κλινική 4ου Τομέα Ο-Γ	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β ΚΑΙ Γ Όροφος) Ο-Α, Ο-Δ	Ορθοδοντική Ι (Ε) (ΑΔΓΟ) Ο-Α	Κλινική 4ου Τομέα Ο-Δ	Ορθοδοντική Ι (Ε) (ΑΔΓΟ) Ο-Γ	Κλινική 4ου Τομέα Ο-Β	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β ΚΑΙ Γ Όροφος) Ο-Α, Ο-Δ	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β ΚΑΙ Γ Όροφος)	Κλινική 4ου Τομέα	13-14				
													14-15				
														15-16			
														16 -17			
																17-18	

(Ε)= Εργαστήριο, (Κ)= Κλινική (Ο)=Ομάδα φοιτητών, (Π)=Παράδοση , (Σ)= Σεμινάριο (ΣΠ)= Σεμιναριακή Παράδοση

8^ο Εξάμηνο

1. **Ακίνητη Προσθετική II**
Παραδόσεις: Δευτέρα 10-11 π.μ. (ΑΕΠ)
2. **Γναθοπροσωπική Χειρουργική I**
Παραδόσεις: Τετάρτη 8-10 π.μ. (ΑΕΠ)
3. **Εμφυτεύματα**
Παραδόσεις: Δευτέρα 8.30-10 π.μ. (ΑΕΠ)
*Εργαστήρια: Παρασκευή 11.30-1 μ.μ., 1-14.30 μ.μ. (Εργαστήρια Υπογείου)
(Μετά την ολοκλήρωση του κυλιόμενου προγράμματος των φοιτητών στην ΚΣΑΑ)
4. **Ενδοδοντία II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 11-12 μ. (ΑΔΓΟ)
5. **Κινητή Προσθετική II**
Παραδόσεις: Τετάρτη 10-11 π.μ. (ΑΕΠ)
6. **Οδοντική Χειρουργική II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 11-12 μ. (ΑΔΒΟ)
7. **Περιοδοντολογία II**
Παραδόσεις: Τρίτη 10-11 π.μ. (ΑΕΠ)
8. **Στοματική Χειρουργική II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 11-12 μ. (ΑΔΑΟ)
9. **Στοματολογία I**
Παραδόσεις: Πέμπτη 9-11 π.μ. (ΑΕΠ)
*Εργαστήρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 11-12 μ. (ΕΙΣ)
10. **Κλινική 1^ο Τομέα (Ορθοδοντική, Παιδοδοντιατρική)**
Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη, μια ομάδα, με βάση τον προγραμματισμό (1-4 μ.μ.), Παρασκευή, 10-1 μ.μ.
11. **Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών - ΚΣΑΑ**
Ασκούνται δύο ομάδες φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (1-5 μ.μ.)
12. **Κλινική 4^ο Τομέα (Στοματική & Γναθοπροσωπική Χειρουργική)**
Κάθε μέρα, ασκείται μία ομάδα, με βάση τον προγραμματισμό (1-4 μ.μ.)
13. **Εφαρμογή των ανθρωπιστικών επιστημών και Βασικές αρχές καθοδήγησης στην Οδοντιατρική (Μάθημα Επιλογής)**
Παραδόσεις: Τετάρτη 12-1 μ.μ. (ΑΔΒΟ)
14. **Ω.Ρ.Λ. (Μάθημα Επιλογής)**
Παραδόσεις: Πέμπτη 12-1 μ.μ. (ΑΔΒΟ)

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 8 ^{ου} Εξαμήνου 2025-2026																
ΔΕΥΤΕΡΑ			ΤΡΙΤΗ			ΤΕΤΑΡΤΗ			ΠΕΜΠΤΗ			ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ		ΩΡΑ		
Εμφυτεύματα (Π) (ΑΕΠ)						Γναθοπροσωπική Χειρουργική Ι (Π) (ΑΕΠ)			Στοματολογία Ι (Π) (ΑΕΠ)					8-9		
														9-10		
Ακίνητη Προσθετική II (Π) (ΑΕΠ)			Περιοδοντολογία II (Π) (ΑΕΠ)			Κινητή Προσθετική II (Π) (ΑΕΠ)			Στοματολογία Ι (Π) (ΑΕΠ)			10-11				
Στοιμ. Χειρουργική II (Σ) (ΑΔΑΟ) Ο-Δ			Στοιμ. Χειρουργική II (Σ) (ΑΔΑΟ) Ο-Α			Στοιμ. Χειρουργική II (Σ) (ΑΔΑΟ) Ο-Γ						11-12				
Οδ. Χειρουργική II (Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Γ			Οδ. Χειρουργική II (Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Δ			Οδ. Χειρουργική II(Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Β						Οδ. Χειρουργική II (Σ) (ΑΔΒΟ) Ο-Α			12-13	
Ενδοδοντία II (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Β			Ενδοδοντία II (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Γ			Ενδοδοντία II (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Α						Ενδοδοντία II (Σ) (ΑΔΓΟ) Ο-Δ			13-14	
Στοματολογία Ι (Ε) ΕΙΣ) Ο-Α			Στοματολογία Ι (Ε) ΕΙΣ) Ο-Β			Στοματολογία Ι (Ε) ΕΙΣ) Ο-Δ			Στοματολογία Ι (Ε) ΕΙΣ) Ο-Γ			Κλινική 1ου Τομέα		14-15		
						Εφαρμογή των Ανθρωπιστικών Επιστημών και Βασικές Αρχές Καθοδήγησης στην Οδοντιατρική (ΑΔΒΟ) (Μαθ. Έπιιλ.)			Ω.Ρ.Λ. (Μάθημα Επιλογής) (Π) (ΑΔΒΟ)					15-16		
Κλινική 1ου Τομέα Ο-Δ			Κλινική 1ου Τομέα Ο-Β			Κλινική 1ου Τομέα Ο-Α			Κλινική 1ου Τομέα Ο-Γ					16 -17		
Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β ΚΑΙ Γ Όροφος) Ο-Β, Ο-Γ			Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β ΚΑΙ Γ Όροφος) Ο-Α, Ο-Δ			Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β ΚΑΙ Γ Όροφος) Ο-Β, Ο-Γ			Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (Β ΚΑΙ Γ Όροφος) Ο-Α, Ο-Δ					17-18		
Κλινική 4ου Τομέα Ο-Α			Κλινική 4ου Τομέα Ο-Γ			Κλινική 4ου Τομέα Ο-Δ			Κλινική 4ου Τομέα Ο-Β			Κλινική 4ου Τομέα				

9^ο Εξάμηνο

1. **Γναθοπροσωπική Χειρουργική II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 2-3 μ.μ. (ΑΔΑΟ)
2. **Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος II**
* Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 2-3 μ.μ. (ΑΔΒΟ)
3. **Οργάνωση και Διαχείριση Οδοντιατρείου**
Παραδόσεις (Υποχρεωτικό): Παρασκευή 2.30-4 μ.μ. (ΑΕΠ)
4. **Ορθοδοντική II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-2 μ.μ. (ΑΔΕΟ)
5. **Παθολογία και Αντιμετώπιση Κρανιογναθικών Διαταραχών και Στοματοπροσωπικού Πόνου**
*Παραδόσεις (Υποχρεωτικό): Πέμπτη 3-4 μ.μ. (ΑΕΠ)
6. **Παιδοδοντιατρική II**
*Παραδόσεις (Υποχρεωτικό): Δευτέρα, Τετάρτη 1-2 μ.μ. (ΑΕΠ)
7. **Περιοδοντολογία II**
Παραδόσεις: Παρασκευή 1-2.30 μ.μ. (ΑΕΠ)
8. **Στοματική Χειρουργική II**
* Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 2-3 μ.μ. (ΑΔΕΟ)
9. **Στοματολογία II**
*Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-2 μ.μ. (ΑΔΑΟ)
10. **Κλινική 1^{ου} Τομέα (Ορθοδοντική, Παιδοδοντιατρική)**
Κάθε μέρα, ασκείται μια ομάδα φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (9-12 μ.)
11. **Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών - ΚΣΑΑ**
Κάθε μέρα, ασκούνται δύο ομάδες φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (8-1 μ.μ.)
12. **Κλινική ΦΣΣ (παράλληλα με την ΚΣΑΑ)**
13. **Κλινική 4^{ου} Τομέα (Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος, Στοματολογία, Στοματική & Γναθοπροσωπική Χειρουργική)**
Κάθε μέρα, ασκείται μια ομάδα φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (8-12 μ.)
14. **Ακτίνες Laser στην Οδοντιατρική (Μάθημα Επιλογής)**
Παραδόσεις: Τρίτη 3-4 μ.μ. (ΑΕΠ)
15. **Ιατροδικαστική του Στόματος (Μάθημα Επιλογής)**
Παραδόσεις: Τετάρτη 3-4 μ.μ. (ΑΕΠ)

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

10^ο Εξάμηνο

1. **Γηροδοντιατρική**
Παραδόσεις (Υποχρεωτικό): Τετάρτη 3-4 μ.μ. (ΑΕΠ)
*Επισκέψεις στην κοινότητα: Παρασκευή 8-1μ.μ.
2. **Επιστημονική Τεκμηρίωση**
Παραδόσεις: Δευτέρα 3-4 μ.μ. (ΝΑΑΟ)
3. **Εφαρμογή Οδοντιατρικών Βιοϋλικών**
Παραδόσεις: Πέμπτη 3-4 μ.μ. (ΝΑΑΟ)
4. **Ολοκληρωμένη Προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών**
Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-3μ.μ. (ΑΔΒΟ)
5. **Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος**
Σεμινάρια: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη 1-3μ.μ. (ΑΔΑΟ)
6. **Περιοδοντολογία II**
Παραδόσεις: Παρασκευή 2-3.30μ.μ. (ΑΕΠ)
7. **Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών - ΚΣΑΑ**
Κάθε μέρα, ασκούνται δύο ομάδες φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (8-1 μ.μ.)
8. **Κλινική ΦΣΣ (παράλληλα με την ΚΣΑΑ)**
9. **Κλινική 4^{ου} Τομέα (Διαγνωστική και Ακτινολογία Στόματος, Στοματολογία, Στοματική & Γναθοπροσωπική Χειρουργική)**
Κάθε μέρα, ασκείται μια ομάδα φοιτητών, με βάση τον προγραμματισμό (8-12 μ.)
10. **Νέες Τεχνολογίες στην Προσθετική (Μάθημα Επιλογής)**
Παραδόσεις: Τρίτη 3-4 μ.μ. (ΑΕΠ)
11. **Πρακτική Άσκηση Φοιτητών σε Οδοντιατρεία (Προαιρετική)**
Θα πραγματοποιείται μετά το πέρας των μαθημάτων.

*Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική δραστηριότητα πραγματοποιείται στις ημέρες του Ωρολογίου Προγράμματος, σε διαφορετική ομάδα/ομάδες φοιτητών ανά ημέρα.

Ωρολόγιο Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα 10^{ου} Εξαμήνου 2025-2026

ΔΕΥΤΕΡΑ		ΤΡΙΤΗ		ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ		ΩΡΑ					
Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (B και Γ όροφος) O-B, O-Γ	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ O-A	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (B και Γ όροφος) O-A, O-Δ	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ O-Γ	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (B και Γ όροφος) O-B, O-Γ	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ O-Δ	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (B και Γ όροφος) O-A, O-Δ	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ O-B	Κλινική Συνολικής Αντιμετώπισης Ασθενών (B και Γ όροφος) Γηροδοντιατρική (Επισκέψεις στην κοινότητα) Κλινική 4ου Τομέα		12-13	11-12	10-11	9-10	8-9	
Ολοκληρωμένη Προσεγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος (Σ) (ΑΔΑΟ) O-A	Ολοκληρωμένη προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών (Σ) (ΑΔΒΟ) O-Γ	Ολοκληρωμένη Προσεγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος (Σ) (ΑΔΑΟ) O-Γ	Ολοκληρωμένη προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών (Σ) (ΑΔΒΟ) O-A	Ολοκληρωμένη Προσεγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος (Σ) (ΑΔΑΟ) O-Δ	Ολοκληρωμένη προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών (Σ) (ΑΔΒΟ) O-B	Ολοκληρωμένη Προσεγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος (Σ) (ΑΔΑΟ) O-B	Ολοκληρωμένη προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών (Σ) (ΑΔΒΟ) O-Δ			Περιοδοντολογία = (Π) (ΑΕΠ)		13-14	14-15	15-16	16-17
Επιστημονική Τεκμηρίωση (Π) (NAAO)	Νέες Τεχνολογίες στην Προσθετική (Π) (ΑΕΠ) (Μάθημα Επιλογής)	Γηροδοντιατρική (Π)-Υ (ΑΕΠ)		Εφαρμογή Οδοντιατρικών Βιοϋλικών (Π) (NAAO)											

(Ε)= Εργαστήριο, (Κ)= Κλινική (Ο)=Ομάδα φοιτητών, (Π)=Παράδοση, (Σ)= Σεμινάριο (ΣΠ)= Σεμιναριακή Παράδοση

6. Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο 2025-2026

Χειμερινό εξάμηνο

- | | | |
|----|--|--|
| α) | Περίοδος διδασκαλίας: | από Δευτέρα 22 Σεπτεμβρίου 2025
έως & Παρασκευή 9 Ιανουαρίου 2026 |
| β) | Εβδομάδα μελέτης/
αναπληρώσεων | από Δευτέρα 12 Ιανουαρίου 2026
έως & Παρασκευή 16 Ιανουαρίου 2026 |
| γ) | Περίοδος εξετάσεων: | από Δευτέρα 19 Ιανουαρίου 2026
έως & Παρασκευή 6 Φεβρουαρίου 2026 |
| δ) | Επίσημες αργίες: | |
| | - Εθνική εορτή | Τρίτη 28 Οκτωβρίου 2025 |
| | - Επέτειος εξέγερσης του
Πολυτεχνείου το 1973 | Δευτέρα 17 Νοεμβρίου 2025 |
| | - Διακοπές Χριστουγέννων-
Νέου έτους: | από Δευτέρα 22 Δεκεμβρίου 2025
έως Τρίτη 6 Ιανουαρίου 2026 |
| | - Πανεπιστημιακή εορτή
Τριών Ιεραρχών: | Παρασκευή 30 Ιανουαρίου 2026 |

Εαρινό εξάμηνο

- | | | |
|----|---|--|
| α) | Περίοδος διδασκαλίας: | από Δευτέρα 9 Φεβρουαρίου 2026
έως & Παρασκευή 5 Ιουνίου 2026 |
| β) | Εβδομάδα μελέτης/
αναπληρώσεων: | από Δευτέρα 8 Ιουνίου 2026
έως & Παρασκευή 12 Ιουνίου 2026 |
| γ) | Περίοδος εξετάσεων: | από Δευτέρα 15 Ιουνίου 2026
έως & Παρασκευή 3 Ιουλίου 2026
έως & Παρασκευή 17 Ιουλίου 2026
(για το 10ο εξάμηνο) |
| δ) | Φοιτητικό Συνέδριο: | από Πέμπτη 21 Μαΐου 2026
έως & Σάββατο 23 Μαΐου 2026 |
| ε) | Επίσημες αργίες | |
| | - Ημέρα κατάληψης της
Νομικής το 1973: | Σάββατο 21 Φεβρουαρίου 2026 |
| | - Καθαρά Δευτέρα: | 23 Φεβρουαρίου 2026 |
| | - Εθνική εορτή: | Τετάρτη 25 Μαρτίου 2026 |
| | - Διακοπές Πάσχα: | Μ. Δευτέρα 6 Απριλίου 2026
έως & Παρασκευή 17 Απριλίου 2026 |
| | - Πρωτομαγιά: | Παρασκευή 1 Μαΐου 2026 |
| | - Αγίου Πνεύματος: | Δευτέρα 1 Ιουνίου 2026 |

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ.

Σε περίπτωση απώλειας μιας ημέρας Κλινικής άσκησης ΔΕΝ γίνεται μετακίνηση του Προγράμματος. Οι ημέρες που χάνονται προστίθενται στο τέλος της άσκησης.

Γενικές παρατηρήσεις:

- Διευκρινίζεται ότι η κλινική άσκηση των φοιτητών σε όλα τα εξάμηνα θα ξεκινήσει τη Δευτέρα 22 Σεπτεμβρίου 2025 και θα ολοκληρωθεί την Παρασκευή 12 Ιουνίου 2026 χωρίς διακοπή, παρά κατά τις προαναφερθείσες αργίες.
- Σχετικά με τα προαπαιτούμενα μαθήματα για την ένταξη στην κλινική άσκηση, ο κάθε φοιτητής έχει τη δυνατότητα να εξεταστεί μέχρι τρεις (3) φορές προκειμένου να περατώσει επιτυχώς την εξέταση του μαθήματος και να αρχίσει την κλινική του άσκηση.
 - ο Για τα μαθήματα των χειμερινών εξαμήνων, των οποίων η πρώτη εξεταστική περίοδος είναι κατά την περίοδο του χειμερινού εξαμήνου και η δεύτερη τον Σεπτέμβριο, δίνεται η δυνατότητα μιας επιπλέον άτυπης εξέτασης, κατά τη διάρκεια των τελευταίων εβδομάδων του εαρινού εξαμήνου (18/5/2026-12/6/2026) ύστερα από συνεννόηση των υπευθύνων των μαθημάτων με την αντίστοιχη επιτροπή έτους των φοιτητών υπό τον συντονισμό της ΕΠΠΣ.
 - ο Για τα μαθήματα των εαρινών εξαμήνων, των οποίων η πρώτη εξεταστική περίοδος είναι κατά την περίοδο του εαρινού εξαμήνου και η δεύτερη τον Σεπτέμβριο, δίνεται η δυνατότητα μιας επιπλέον άτυπης εξέτασης μετά τη λήξη της εξεταστικής του Σεπτεμβρίου (21/9/2026-25/9/2026), ύστερα από συνεννόηση των υπευθύνων των μαθημάτων, με την αντίστοιχη επιτροπή έτους των φοιτητών υπό τον συντονισμό της ΕΠΠΣ.
- Οι υπεύθυνοι μαθημάτων που χρησιμοποιούν ενδιάμεσες αξιολογήσεις (πρόοδοι ή tests), καλούνται να γνωστοποιούν τις ημερομηνίες των αξιολογήσεων εγκαίρως και κατόπιν συνεννόησης με τη γραμματεία της ΕΠΠΣ και τους εκπροσώπους των φοιτητών, ώστε να αποφεύγονται οι επικαλύψεις και ο αυξημένος φόρτος.

Ευρετήριο Υποχρεωτικών Μαθημάτων

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμ.	Σελ.
Ακίνητη Προσθετική Ι	51085AB	5 ^ο	Σελ. 147
Ακίνητη Προσθετική Ι	51085	6 ^ο	Σελ. 171
Ακίνητη Προσθετική ΙΙ	51095A	7 ^ο	Σελ. 202
Ακίνητη Προσθετική ΙΙ	51095B	8 ^ο	Σελ. 232
Ακίνητη Προσθετική ΙΙ	51095Γ	9 ^ο	Σελ. 263
Ακίνητη Προσθετική ΙΙ	51095	10 ^ο	Σελ. 318
Ανατομική Ι	51060	1 ^ο	Σελ. 87
Ανατομική ΙΙ	51066	2 ^ο	Σελ. 101
Αρχές Βιοϋλικών	51503	2 ^ο	Σελ. 103
Βασικές Αρχές Παθοφυσιολογίας των Νόσων του Ανθρώπου	51512	5 ^ο	Σελ. 152
Βιολογία	51253	1 ^ο	Σελ. 89
Βιολογική Χημεία	51507	3 ^ο	Σελ. 114
Βιοστατιστική	51202	1 ^ο	Σελ. 91
Γενετική	51254	1 ^ο	Σελ. 93
Γενική Ιστολογία - Εμβρυολογία	51501	1 ^ο	Σελ. 95
Γηροδοντιατρική	51223	10 ^ο	Σελ. 323
Γναθοπροσωπική Χειρουργική Ι	51093	8 ^ο	Σελ. 234
Γναθοπροσωπική Χειρουργική ΙΙ	51209	9 ^ο	Σελ. 268
Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος Ι	51203	3 ^ο	Σελ. 116
Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος ΙΙ	51207A	6 ^ο	Σελ. 176
Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος ΙΙ	51207B	7 ^ο	Σελ. 204
Διαγνωστική & Ακτινολογία Στόματος ΙΙ	51207	9 ^ο	Σελ. 269
Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική Ι	51516	6 ^ο	Σελ. 178
Διαχείριση Ασθενούς με Συνοδά Νοσήματα - Νοσοκομειακή Οδοντιατρική ΙΙ	51518	7 ^ο	Σελ. 206
Εισαγωγή στην Οδοντιατρική και Ιστορία της Οδοντιατρικής	51054	1 ^ο	Σελ. 97
Εμφυτεύματα	51519	8 ^ο	Σελ. 236
Ενδοδοντία Ι	51182A	4 ^ο	Σελ. 127
Ενδοδοντία Ι	51182	5 ^ο	Σελ. 154
Ενδοδοντία ΙΙ	51215B	7 ^ο	Σελ. 209
Ενδοδοντία ΙΙ	51215Γ	8 ^ο	Σελ. 239

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμ.	Σελ.
Ενδοδοντία II	51215Δ	9 ^ο	Σελ. 271
Ενδοδοντία II	51215	10 ^ο	Σελ. 326
Επιδημιολογία	51204	4 ^ο	Σελ. 129
Επιστημονική τεκμηρίωση	51517Α	7 ^ο	Σελ. 212
Επιστημονική τεκμηρίωση	51517	10 ^ο	Σελ. 330
Εφαρμογή Οδοντιατρικών Βιοϋλικών	51520	10 ^ο	Σελ. 332
Εφαρμοσμένη Φαρμακολογία	51514	6 ^ο	Σελ. 180
Ιατρική Φυσική	51047	2 ^ο	Σελ. 105
Ιατρική Χημεία	51506	2 ^ο	Σελ. 107
Κινητή Προσθετική I	51261Α	5 ^ο	Σελ. 156
Κινητή Προσθετική I	51261	6 ^ο	Σελ. 183
Κινητή Προσθετική II	51219Α	7 ^ο	Σελ. 214
Κινητή Προσθετική II	51219Β	8 ^ο	Σελ. 242
Κινητή Προσθετική II	51219Γ	9 ^ο	Σελ. 275
Κινητή Προσθετική II	51219	10 ^ο	Σελ. 334
Κοινωνική Οδοντιατρική	51186	6 ^ο	Σελ. 187
Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα I	51504	2 ^ο	Σελ. 109
Κρανιοστοματογναθικό Σύστημα II	51508	3 ^ο	Σελ. 119
Μικροβιολογία - Ανοσολογία	51190	3 ^ο	Σελ. 121
Νευροφυσιολογία	51505	2 ^ο	Σελ. 111
Οδοντιατρική Αναισθησία	51160	5 ^ο	Σελ. 159
Οδοντική Χειρουργική I	51210Α	4 ^ο	Σελ. 131
Οδοντική Χειρουργική I	51210	5 ^ο	Σελ. 161
Οδοντική Χειρουργική II	51218Β	7 ^ο	Σελ. 216
Οδοντική Χειρουργική II	51218Γ	8 ^ο	Σελ. 244
Οδοντική Χειρουργική II	51218Δ	9 ^ο	Σελ. 280
Οδοντική Χειρουργική II	51218	10 ^ο	Σελ. 339
Ολοκληρωμένη Προσέγγιση Κλινικών Περιστατικών	51521	10 ^ο	Σελ. 343
Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος	51522	10 ^ο	Σελ.345
Οργάνωση και Διαχείριση Οδοντιατρείου	51304	9 ^ο	Σελ. 284
Ορθοδοντική I	51069	7 ^ο	Σελ. 218
Ορθοδοντική II	51255Α	8 ^ο	Σελ. 246
Ορθοδοντική II	51255	9 ^ο	Σελ. 290

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμ.	Σελ.
Παθολογία και Αντιμετώπιση Κρανιογναθικών Διαταραχών και Στοματοπροσωπικού Πόνου	51523	9 ^ο	Σελ. 296
Παθολογική Ανατομική	51206	4 ^ο	Σελ. 134
Παιδοδοντιατρική Ι	51177	6 ^ο	Σελ. 189
Παιδοδοντιατρική ΙΙ	51260Α	8 ^ο	Σελ. 248
Παιδοδοντιατρική ΙΙ	51260	9 ^ο	Σελ. 299
Πειραματική Φυσιολογία Ι	51509	3 ^ο	Σελ. 123
Πειραματική Φυσιολογία ΙΙ	51510	4 ^ο	Σελ. 137
Περιοδοντολογία Ι	51211Β	4 ^ο	Σελ. 139
Περιοδοντολογία Ι	51211	5 ^ο	Σελ. 164
Περιοδοντολογία ΙΙ	51213Β	7 ^ο	Σελ. 220
Περιοδοντολογία ΙΙ	51213Γ	8 ^ο	Σελ. 250
Περιοδοντολογία ΙΙ	51213Δ	9 ^ο	Σελ. 303
Περιοδοντολογία ΙΙ	51213	10 ^ο	Σελ. 348
Προκλινική άσκηση Ι	51511Α	4 ^ο	Σελ. 141
Προκλινική άσκηση ΙΙ	51511Β	6 ^ο	Σελ. 193
Προληπτική Οδοντιατρική	51080	4 ^ο	Σελ. 143
Πρώτες Βοήθειες	51502	1 ^ο	Σελ. 98
Στοματική Χειρουργική Ι	51205	6 ^ο	Σελ. 196
Στοματική Χειρουργική ΙΙ	51208Α	7 ^ο	Σελ. 223
Στοματική Χειρουργική ΙΙ	51208Β	8 ^ο	Σελ. 253
Στοματική Χειρουργική ΙΙ	51208	9 ^ο	Σελ. 308
Στοματολογία Ι	51173Α	7 ^ο	Σελ. 225
Στοματολογία Ι	51173	8 ^ο	Σελ. 255
Στοματολογία ΙΙ	51094	9 ^ο	Σελ. 310
Φαρμακολογία	51513	5 ^ο	Σελ. 167
Ψυχολογία, Επικοινωνία και Συμπεριφορά στην Οδοντιατρική	51515	6 ^ο	Σελ. 198

Ευρετήριο Μαθημάτων Επιλογής

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμ.	Σελ.
Αθλητική Οδοντιατρική	51313	7 ^ο	Σελ.226
Ακτίνες LASER στην Οδοντιατρική	51302	9 ^ο	Σελ. 312
Εφαρμογή των ανθρωπιστικών επιστημών και Βασικές αρχές coaching/καθοδήγησης στην Οδοντιατρική	51311	8 ^ο	Σελ. 257
Ιατροδικαστική του Στόματος	51307	9 ^ο	Σελ. 314
Νέες Τεχνολογίες στην Προσθετική	51312	10 ^ο	Σελ.353
Πρακτική άσκηση στα Οδοντιατρεία	51310	10 ^ο	Σελ. 355
Ωτορινολαρυγγολογία	51309	8 ^ο	Σελ. 259

