

Περίγραμμα Μαθήματος: Αναισθησιολογία

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Αναισθησιολογία
Πιστωτικές μονάδες	4
Εξάμηνο σπουδών	10 ^ο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Υποβάθρου, Επιστημονικής περιοχής
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Διδάσκοντες ΘΕΟΔΟΣΙΑ ΒΟΓΙΑΤΖΑΚΗ , ΠΕΛΑΓΙΑ ΧΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	Αναφέρετε την διεύθυνση (URL) του μαθήματος στο eclass του ΔΠΘ και τον τρόπο που αυτό υποστηρίζεται στο eclass. Το μάθημα υποστηρίζεται στο eclass, στη διεύθυνση https://eclass.duth.gr/courses/ALEX61

Αναλυτική Περιγραφή	
Εκπαιδευτικοί στόχοι	<p>Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν γνώση του γνωστικού αντικειμένου της αναισθησιολογίας. Συγκεκριμένα</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Περιεγχειρητική διαχείριση του ασθενούς: <ul style="list-style-type: none"> - Προεγχειρητικά (γνώση των ασθενειών και καταστάσεων που πρέπει να αντιμετωπιστούν προεγχειρητικά για τη ασφαλή εξέλιξη του χειρουργείου) - Διεγχειρητικά : γνώση και απόκτηση εμπειρίας των τεχνικών αναισθησίας, την εξέλιξη των φαρμάκων, στην διαχείριση του αεραγωγού- διασωλήνωση, και στη διαχείριση του ασθενούς σε όλη την διάρκεια του χειρουργείου μέχρι την αφύπνιση και την μεταφορά στην ανάνηψη - Μετεγχειρητικά: γνώση και απόκτηση εμπειρίας στην αντιμετώπιση μεταναισθητικών επιπλοκών καθώς και την μετεγχειρητική αναλγησία 2. Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στην ΚΑΡΠΑ, διαχείριση του αεραγωγού- διασωλήνωση, καθετηριασμοί αγγείων κ.α. 3. Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στην Επείγουσα Ιατρική
Προαπαιτούμενη γνώση	Ανατομία, Φυσιολογία, Φαρμακολογία, Κλινική σημειολογία
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	Των χειρουργικών ειδικοτήτων
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Γνωρίζει την περιεγχειρητική διαχείριση των ασθενών - Έχει γνώση των φαρμάκων που χρησιμοποιούνται στην αναισθησιολογία - Γνωρίζει την διαχείριση του αεραγωγού διεγχειρητικά και στα επείγοντα - Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στην ΚΑΡΠΑ 	
Γενικές ικανότητες	
Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες και τους εκπαιδεύει να:	

- Εξετάζουν έναν ασθενή
- Αξιολογούν κλινικά περιστατικά, και επιλέγουν το είδος αναισθησίας (γενική, περιοχική, ρνδοφλέβια καταστολή, τοπική)
- Παρέχουν άμεση φροντίδα σε επείγοντα περιστατικά, συμπεριλαμβανομένων των Πρώτων Βοηθειών και ΚΑΡΠΑ
- Εκτελούν πρακτικούς χειρισμούς
- Επικοινωνούν αποτελεσματικά σε ιατρικό περιβάλλον
- Χρησιμοποιούν αποτελεσματικά πληροφορίες και πληροφορική τεχνολογία σε ιατρικό περιβάλλον)

Περιεχόμενο μαθήματος

- Θεωρητικό:
1. Διαχείριση ανώτερου αεραγωγού - Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. (ΚΑΡ.Π.Α.
 2. βασική και εξειδικευμένη).
 3. Στοιχεία εφαρμοσμένης φυσιολογίας του αναπνευστικού συστήματος.
 4. Στοιχεία εφαρμοσμένης φυσιολογίας του κυκλοφορικού συστήματος.
 5. Προεγχειρητική-Προαναισθητική αξιολόγηση και προετοιμασία.
 6. Κλινική φαρμακολογία του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος.
 7. Ενδοφλέβια αναισθητικά - Τοπικά αναισθητικά.
 8. Εισπνεόμενα αναισθητικά - Μυοχαλαρωτικά.
 9. Είδη αναισθησίας - Παρακολούθηση ζωτικών λειτουργιών (monitoring).
 10. Συμβάματα και επιπλοκές κατά την περιαναισθητική περίοδο.
 11. Υγρά και ηλεκτρολύτες - Οξεοβασική ισορροπία.
 12. Περιεγχειρητική χορήγηση αίματος και παραγώγων.
 13. Κυκλοφορική καταπληξία (shock) - Αντιμετώπιση πολυτραυματία.
 14. Φυσιολογία αερισμού ενός πνεύμονα.
- Εργαστήρια ή φροντιστήρια ή κλινική άσκηση
1. Η πρακτική εκπαίδευση των φοιτητών περιλαμβάνει:
 2. Την αναισθησιολογική διαχείριση των ασθενών στα χειρουργεία
 3. (τακτικά και επείγοντα).
 4. Κλινικό Φροντιστήριο στη Διαχείριση του Ανώτερου Αεραγωγού και στη Βασική
 5. ΚΑΡ.Π.Α. Η εκπαίδευση γίνεται με τη χρήση προπλάσμάτων (αεραγωγού και αεραγωγού-ΚΑΡ.Π.Α.) και λογισμικού προσομοίωσης στην ΚΑΡ.Π.Α.

Τρόπος παράδοσης	<p>Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται με την μορφή διαλέξεων</p> <p>Τα φροντιστηριακά μαθήματα σε ομάδες με τη χρήση προπλάσμάτων (αεραγωγού και αεραγωγού-ΚΑΡ.Π.Α.) και λογισμικού προσομοίωσης στην ΚΑΡ.Π.Α.</p> <p>Η κλινική εκπαίδευση σε ομάδες για την αναισθησιολογική διαχείριση των ασθενών στα χειρουργεία (τακτικά και επείγοντα).</p>											
Οργάνωση διδασκαλίας	<p>Το μάθημα αναπτύσσεται με εκπαίδευση των φοιτητών με από έδρας διδασκαλία σε 13 τρίωρα θεωρητικά μαθήματα. Η κλινική άσκηση των φοιτητών γίνεται με παρακολουθήσεις χειρουργείων σε ομάδες των 10 φοιτητών και κλινικό φροντιστήριο. Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:</p> <table border="1" data-bbox="470 1787 1439 2040"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 1787 1177 1839">Δραστηριότητα</th> <th data-bbox="1177 1787 1439 1839">Ώρες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 1839 1177 1890">Θεωρία</td> <td data-bbox="1177 1839 1439 1890">39</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1890 1177 1942">Κλινική άσκηση</td> <td data-bbox="1177 1890 1439 1942">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1942 1177 1993">Φροντιστήριο</td> <td data-bbox="1177 1942 1439 1993">9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1993 1177 2040">Μελέτη</td> <td data-bbox="1177 1993 1439 2040">55</td> </tr> </tbody> </table>		Δραστηριότητα	Ώρες	Θεωρία	39	Κλινική άσκηση	4	Φροντιστήριο	9	Μελέτη	55
Δραστηριότητα	Ώρες											
Θεωρία	39											
Κλινική άσκηση	4											
Φροντιστήριο	9											
Μελέτη	55											

	Σύνολο	107
	Συνολικά 107 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 4 πιστωτικές μονάδες.	
Αξιολόγηση φοιτητών	Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής στο τέλος του εξαμήνου. Προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή στις εξετάσεις η παρακολούθηση όλων των φροντιστηρίων και της κλινικής άσκησης	
Προτεινόμενη βιβλιογραφία	Προτεινόμενη βιβλιογραφία. Συναφή επιστημονικά περιοδικά. Διδακτικά συγγράμματα: <ul style="list-style-type: none"> - Γ. Παπαδόπουλος, Κ. Φίλος, Χ. Ιατρού, Γ. Βρετζάκης, Περιεγχειρητική Ιατρική, Εφύρα ΑΕ, 2004 - Δ. Βασιλάκος, Αναισθησιολογία και Εντατική Θεραπεία, Χαβαλές Α. – Χατζησυμεών Κ. ΟΕ, Εκδ. 3^η, 2012 	