

Περίγραμμα Μαθήματος: Εντατική Θεραπεία

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Εντατική Θεραπεία
Πιστωτικές μονάδες	4
Εξάμηνο σπουδών	10 ^ο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Υποβάθρου
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Πνευματκός Ιωάννης, Παπαϊωάννου Βασίλειος
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06160/

Αναλυτική Περιγραφή	
Εκπαιδευτικοί στόχοι	<p>Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εξοικείωση των φοιτητών με την επείγουσα αντιμετώπιση απειλητικών για την ζωή διαταραχών της φυσιολογίας - Κατανόηση των βασικών μηχανισμών της καρδιο-αναπνευστικής ανεπάρκειας, της καταπληξίας και σοβαρών παθολογικών διαταραχών του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος - Κατανόηση της συνεχούς παρακολούθησης (monitoring) των ζωτικών λειτουργιών στη ΜΕΘ - Εξοικείωση με σημαντικά ηθικά διλήμματα που σχετίζονται με την διαχείριση του τέλους της ζωής
Προαπαιτούμενη γνώση	Φυσιολογία, Φαρμακολογία, Παθολογία
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	Αναισθησιολογία, Πνευμονολογία, Γενική Χειρουργική, Παθολογία, Νευρολογία, Νεφρολογία
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να κατανοεί την επείγουσα αντιμετώπιση του shock και της αναπνευστικής ανεπάρκειας - Την σημασία και αντιμετώπιση απειλητικών για την ζωή ενδο-νοσοκομειακών λοιμώξεων - Την χρήση αγγειοδραστικών και κατασταλτικών φαρμάκων - Την βασική ερμηνεία των μοντέλων του μηχανικού αερισμού 	
Γενικές ικανότητες	
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κατανόηση της παθοφυσιολογίας και της αλληλεπίδρασης όλων των οργάνων - Την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση απειλητικών για την ζωή παθοφυσιολογικών διαταραχών - Την διαχείριση σημαντικών ιατρο-κοινωνικών ζητημάτων που εγείρονται κατά το τέλος της ζωής 	
Περιεχόμενο μαθήματος	
Θεωρητικό:	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Καρδιο-αναπνευστική ανεπάρκεια, διαγνωστική προσέγγιση, παρακολούθηση, αντιμετώπιση 2. Διάγνωση-θεραπεία διαφορετικών μορφών καταπληξίας 3. Μηχανικός αερισμός 4. Αιμοδυναμικό monitoring 5. Οξεοβασικές και ηλεκτρολυτικές διαταραχές 6. Διάγνωση και αντιμετώπιση λοιμώξεων σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς <p>Εργαστήρια ή φροντιστήρια ή κλινική άσκηση</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κλινική άσκηση στη ΜΕΘ, παρακολούθηση ζωτικών λειτουργιών και μηχανική υποστήριξη της αναπνοής σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς 2. Συζήτηση περιστατικών και θεωρητική εκπαίδευση σε βασικές αρχές παθοφυσιολογίας της βαριάς νόσου 											
Τρόπος παράδοσης	<p>Το θεωρητικά μάθημα γίνονται σε μορφή διαλέξεων</p> <p>Η κλινική άσκηση γίνεται στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας</p>										
Οργάνωση διδασκαλίας	<p>Το μάθημα διδάσκεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13 τρίωρα θεωρητικά μαθήματα από αμφιθέατρο - κλινική άσκηση 9 ωρών, που διαρκεί μία εβδομάδα, σε ομάδες των 10 φοιτητών <p>Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:</p>										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Δραστηριότητα</th> <th style="text-align: right;">Ώρες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας</td> <td style="text-align: right;">39</td> </tr> <tr> <td>Κλινική άσκηση</td> <td style="text-align: right;">9</td> </tr> <tr> <td>Μελέτη</td> <td style="text-align: right;">55</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Σύνολο</td> <td style="text-align: right;">108</td> </tr> </tbody> </table>	Δραστηριότητα	Ώρες	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	39	Κλινική άσκηση	9	Μελέτη	55	Σύνολο	108
	Δραστηριότητα	Ώρες									
	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	39									
	Κλινική άσκηση	9									
	Μελέτη	55									
Σύνολο	108										
<p>Συνολικά 108 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 4 πιστωτικές μονάδες.</p>											
Αξιολόγηση φοιτητών	<p>Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής στο τέλος του εξαμήνου. Προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή στις εξετάσεις η επιτυχής παρακολούθηση όλων της κλινικής άσκησης και των εφημεριών.</p>										
Προτεινόμενη βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paul L. Marino, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας», Λάγος Δ., Εκδ. 4^η, 2016 2. Ken Hillman, Gillian Bishop, Εντατική Θεραπεία και Επείγουσα Ιατρική», Παρισιάνου ΑΕ, 2006 										