

Τίτλος Μαθήματος:	Παθοφυσιολογία
Κωδικός Μαθήματος:	MSS 642
Κατηγορία Μαθήματος: (Υποχρεωτικό/Επιλεγόμενο)	Ελεύθερης Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΕΚ)
Επίπεδο Μαθήματος: (πρώτου, δεύτερου ή τρίτου κύκλου)	Μεταπτυχιακό (2 ^{ος} κύκλος)
Έτος Σπουδών:	1
Τετράμηνο προσφοράς Μαθήματος:	2
Αριθμός ECTS:	7
Όνομα Διδάσκοντος:	Θα ανακοινωθεί
Μαθησιακά Αποτελέσματα Μαθήματος:	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • περιγράφει επαρκώς παθοφυσιολογικά φαινόμενα, • παρουσιάζει την αιτιολογία την παθογένεση και τα κλινική εικόνα της νόσου • επεξηγεί τους βασικούς μηχανισμούς κυτταρικής παθολογίας και των προεκτάσεων της στην φλεγμονή, το τραύμα και τη διαδικασία επούλωσης, • διασυνδέει τη δομή και λειτουργία των ιστών και οργάνων • απαριθμεί τις βασικές αποκλίσεις από τη φυσιολογική κατάσταση στις διάφορες νόσους και παθοφυσιολογικές καταστάσεις, • ερμηνεύει κλινικές καταστάσεις μέσω των διαταραχών στην ομοίωση, • προβλέπει τα πιθανά αποτελέσματα διαφόρων νόσων μέσω της σχετικής γνώσης η οποία προκύπτει από την παθοφυσιολογία, • συνδυάζει κλινικά δεδομένα με παρατηρήσεις σε ασθενείς. 	
Τρόπος Διδασκαλίας:	Διδασκαλία στην τάξη
Προαπαιτούμενο(α) και Συναπαιτούμενο(α) Μάθημα(τα):	Κανένα
Προτεινόμενα/προαιρετικά μέρη του προγράμματος:	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	
Σκοπός:	
<p>Το παρόν μάθημα αποσκοπεί στο να παράσχει στο φοιτητή/ τρία επαρκή γνώση σε θέματα που αφορούν στη φυσιολογία της διαταραγμένης σωματικής λειτουργίας με ιδιαίτερη</p>	

έμφαση στη μεταβολή των μηχανικών, φυσιολογικών και βιοχημικών λειτουργιών του οργανισμού ως αποτέλεσμα της νόσου ή μη φυσιολογικού συνδρόμου. Ειδικότερα, το μάθημα αποσκοπεί στην κατανόηση από το φοιτητή/ τρια των διαδικασιών που επισυμβαίνουν στο σώμα και που έχουν ως αποτέλεσμα την εκδήλωση κάποιου σημείου ή συμπτώματος συγκεκριμένης νόσου.

Περιγραφή:

Με το τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να έχουν εμβαθύνει τις γνώσεις τους στα παρακάτω αντικείμενα: Μεταβολές στη φυσιολογία των κυττάρων και των ιστών, Φλεγμονή και επούλωση του ιστού, Μεταβολές στο ανοσοποιητικό σύστημα και στην ανοσοποιητική ανταπόκριση, Μολύνσεις, Γενετικές και αναπτυξιακές παθήσεις, Μεταβολές στην κυτταρική αναπαραγωγή και διαφοροποίηση, Μεταβολές στα υγρά του σώματος, την ηλεκτρολυτική και οξεοβασική ισορροπία, Μεταβολές στο νευρικό σύστημα και στη μετάδοση του νευρικού σήματος, Μεταβολές στην αισθητηριακή λειτουργία και αντίληψη και διαχείριση του πόνου, Μεταβολές στην ορμονική και μεταβολική ρύθμιση, Μεταβολές στον αερισμό και τη διάχυση, Μεταβολές στη διαπύση, Μεταβολές στην διατροφή και διατροφικές νόσοι, Μεταβολές στην απέκκριση, Εκφυλιστικές μεταβολές κατά την γήρανση, Καρκίνος, Καταπληξία, Καρδιακές νόσοι, αγγειακές νόσοι, αιματολογικές νόσοι, νεφρικές νόσοι, αναπνευστικές νόσοι, γαστροεντερικές νόσοι, νόσοι του ενδοκρινικού συστήματος, νόσοι του αναπαραγωγικού συστήματος, νόσοι του μυοσκελετικού συστήματος, δερματοπάθειες, παθήσεις του αυτιού, της μύτης, του ματιού και του λαιμού.

Απαιτούμενα ή Προτεινόμενα Εγχειρίδια:

1. Nair, M. & Peate, I. Παθοφυσιολογία. Ιατρικές εκδόσεις Πασχαλίδης. Αθήνα, Ελλάδα, (2012). ISBN: 978-960-489-264-8.
2. Φερτάκης, Α. Παθολογική φυσιολογία. Ιατρικές εκδόσεις Πασχαλίδης. Αθήνα, Ελλάδα, (2009). ISBN: 978-960-399-972-0.
3. Σπυρόπουλος, Κ. Πνευμονολογία Παθοφυσιολογία των Πνευμονικών Νόσων. Ιατρικές εκδόσεις Πασχαλίδης. Αθήνα, Ελλάδα, (2008). ISBN: 960-399-693-4.
4. Στεφανίδης, Χ. Παθήσεις της Καρδιάς Τόμος I, Τόμος II. Ιατρικές εκδόσεις Πασχαλίδης. Αθήνα, Ελλάδα, (2009). ISBN: 978-960-399-785-6.
5. Silbernagl, S. & Lang, F. Εικονογραφημένο εγχειρίδιο παθοφυσιολογίας. Ιατρικές Εκδόσεις Σιώκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, (2002). ISBN: 978-960-746-141-4.

6. Braun, C.A. & Anderson, C. Pathophysiology: Functional Alterations in Human Health. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore, USA, (2007). ISBN: 978-0781797818
7. Copstead, L.E. & Banasik, J.L. Pathophysiology Saunders Elsevier, Philadelphia, USA, (2010). ISBN: 9781416055433
8. Story, L. Pathophysiology: A Practical Approach. Jones & Bartlett Publishers, Burlington, MA, USA, (2011). ISBN: 9781449624088
9. Braun, C.A. & Anderson, C. Pathophysiology: A Clinical Approach Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore, USA, (2011). ISBN: 9781451109986

Επιστημονικά Περιοδικά

1. Pathophysiology
2. International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology
3. Journal of Physiology and Pathophysiology
4. World Journal of Gastrointestinal Pathophysiology
5. Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis
6. Journal of Molecular Pathophysiology
7. International Journal of Medicine and Medical Sciences
8. Journal of AIDS and HIV Research
9. Journal of Cancer Research and Experimental Oncology
10. Journal of Clinical Immunology and Immunopathology Research
11. Journal of Clinical Pathology and Forensic Medicine
12. Journal of Infectious Diseases and Immunity

Διδακτική Μεθοδολογία:

Διδασκαλία:

42 Ώρες

Καθοδήγηση:

15 Ώρες

Αξιολόγηση:	<table border="1" data-bbox="1057 243 1330 464"> <tr> <td data-bbox="597 254 1053 300">Εξετάσεις:</td> <td data-bbox="1057 243 1330 300">70%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 300 1053 346">Συμμετοχή στο μάθημα:</td> <td data-bbox="1057 300 1330 346">10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 346 1053 392">Εργασίες:</td> <td data-bbox="1057 346 1330 392">20%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="597 392 1053 459"></td> <td data-bbox="1057 392 1330 459">100%</td> </tr> </table>	Εξετάσεις:	70%	Συμμετοχή στο μάθημα:	10%	Εργασίες:	20%		100%
Εξετάσεις:	70%								
Συμμετοχή στο μάθημα:	10%								
Εργασίες:	20%								
	100%								
Γλώσσα Διδασκαλίας:	Ελληνική								
Πρακτική Άσκηση:	Όχι								
Χώρος Διδασκαλίας:	<p data-bbox="597 661 1243 743">Αίθουσα Διδασκαλίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία</p> <p data-bbox="597 785 1243 867">Εργαστήριο Ανατομίας και Φυσιολογίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία</p>								