

Περίγραμμα Μαθήματος: Παθοφυσιολογία Ι

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Παθοφυσιολογία Ι
Πιστωτικές μονάδες	4
Εξάμηνο σπουδών	5 ^ο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Υποβάθρου
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Κ. Ρίτης, Σ. Κώτσιου, Γ. Κουκλάκης, Κ. Μιμίδης, Β. Δάλλα, Π. Σκένδρος, Χ. Παπαγόρας, Ι. Μητρούλης, Ι. Κοτσιανίδης, Δ. Μαργαρίτης, Ε. Σπανουδάκης, Η. Θώδης, Κ. Κανταρτζή, Σ. Παναγιώτσος, Π. Πασαδάκης.
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	Το μάθημα υποστηρίζεται πλήρως στο eclass, στη διεύθυνση https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06191/ με πρόσβαση ελεύθερη για τους φοιτητές/τριες του ΔΠΘ. Ο δικτυακός τόπος του μαθήματος διαθέτει: <ul style="list-style-type: none"> - πλήρη περιγραφή του μαθήματος όπως παραπάνω - ωρολόγιο πρόγραμμα - ανακοινώσεις - διαφάνειες και σημειώσεις του μαθήματος - βαθμολογίες

Αναλυτική Περιγραφή	
Εκπαιδευτικοί στόχοι	Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν: <ul style="list-style-type: none"> - την κατανόηση κοινών παθογενετικών οδών που χαρακτηρίζουν ομάδες νοσημάτων/συνδρόμων - την ανάπτυξη ικανότητας διαφορικής διάγνωσης και κριτικής σκέψης με βάση τους παθογενετικούς μηχανισμών που διέπουν τα νοσήματα - την οικοδόμηση ερευνητικού πνεύματος στους φοιτητές στοιχείο απαραίτητο για το σύγχρονο ιατρό
Προαπαιτούμενη γνώση	Προαπαιτούμενη είναι η καλή γνώση Ανατομίας, Φυσιολογίας και Βιοχημείας
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	Η διδασκαλία της Παθοφυσιολογίας Ι συμπληρώνεται από την Παθοφυσιολογία ΙΙ στο 6 ^ο εξάμηνο. Υπάρχει συνέργεια με την Παθολογική Ανατομική. Είναι προαπαιτούμενο για την καλύτερη κατανόηση και παρακολούθηση της Νοσολογίας (Δ' έτος), της Αιματολογίας (Ε' έτος), της Νεφρολογίας (Ε' έτος) και της Γενικής Παθολογίας (ΣΤ' έτος)
Μαθησιακά αποτελέσματα	
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να: <ul style="list-style-type: none"> - Γνωρίζει βασικούς παθογενετικούς μηχανισμούς στην Ανοσολογία, Ρευματολογία, Γαστρεντερολογία, Ηπατολογία, Αιματολογία και Νεφρολογία και τις κλινικές καταστάσεις/σύνδρομα που διέπονται από αυτούς - Να κατανοήσει τις βασικές αρχές της μοριακής ιατρικής και της μεταφραστικής έρευνας 	
Γενικές ικανότητες	

<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες των φοιτητών:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να προσεγγίζουν/αναλύουν κλινικά σενάρια σύμφωνα με την παθογένεια της νόσου - Να ταξινομούν νοσήματα/σύνδρομα με βάση την ανοσοπαθογένεια - Να μεταφράζουν την κλινική παρατήρηση ως ερευνητικό ερώτημα στο εργαστήριο 		
Περιεχόμενο μαθήματος		
<ul style="list-style-type: none"> - Εισαγωγή στην παθοφυσιολογία - Φλεγμονώδης απόκριση και πυρετός - Ανοσολογία και διαμεσολαβούμενοι μηχανισμοί - Φλεγμονή και θρόμβωση - Ηπαρ: Χημικές βλάβες – Φάρμακα - Ανοσολογική απόκριση – Φυσική ανοσία - Ανοσολογική απόκριση – Επίκτητη ανοσία - Αυτοανοσία – Μοντέλα νόσων - Ιδιοπαθείς Φλεγμονώδεις Νόσοι Εντέρου - Μηχανισμοί αγγειίτιδας - Γαστρίτιδα – Πεπτικό έλκος - Κίρρωση - Παγκρεατίτιδες - Υπερπλαστικές / Νεοπλασματικές παθήσεις παχέος εντέρου - Ρύθμιση μυελοποίησης - Παθοφυσιολογία των αναιμιών - Μηχανισμοί μυελικής ανεπάρκειας - Λεμφοϋπερπλαστικά νοσήματα και πλασματοκυτταρικές δυσκρασίες - Διαταραχές πήξεως - Δομή και λειτουργία των νεφρών - Συχνότερα και σοβαρότερα προβλήματα νεφρών - Προσέγγιση - Κληρονομικές παθήσεις νεφρών – Παθήσεις διαμεσοσωληναριακού χώρου - Ισοζύγιο υγρών, ηλεκτρολυτών, οξεοβασικής ισορροπίας - Οξεία και Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια - Σπειραματικές παθήσεις και παθοφυσιολογία ευρημάτων 		
Τρόπος παράδοσης	Θεωρητικά μαθήματα με τη μορφή διαλέξεων σε αμφιθέατρο	
Οργάνωση διδασκαλίας	Το μάθημα αναπτύσσεται σε 26 δίωρα θεωρητικά μαθήματα από αμφιθέατρο Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:	
	Δραστηριότητα	Ώρες
	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	26
	Μελέτη του υλικού μαθήματος (διαφάνειες, σημειώσεις)	20
	Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων	60
	Μελέτη σχετικών προτεινόμενων επιστημονικών άρθρων	14
	Σύνολο	120
Συνολικά 120 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 4 πιστωτικές μονάδες.		
Αξιολόγηση φοιτητών	Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής ή και ερωτήσεων σύντομης απάντησης στο τέλος του εξαμήνου.	
Προτεινόμενη	- Βιβλίο: Στοιχεία παθοφυσιολογίας, Kaufman Chris E.,McKee Patrick A.	

βιβλιογραφία

- Βιβλίο: Παθοφυσιολογία Νόσων, Hart N.M., Loeffler G.A.
- Περιοδικό: Nature Medicine