

Περίγραμμα Μαθήματος: Παθολογία (Κλινική)

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Παθολογία (Κλινική)
Πιστωτικές μονάδες	20
Εξάμηνο σπουδών	11 ^ο και 12 ^ο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Υποβάθρου. Επιστημονικής περιοχής. Ανάπτυξης δεξιοτήτων.
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Κ. Ρίτης, Σ. Κώτσιου, Δ. Παπάζογλου, Γ. Κουκλάκης, Κ. Μιμίδης, Ν. Παπάνας, Β. Δάλλα, Π. Σκένδρος, Σ. Βραδέλης, Π. Παναγόπουλος, Χ. Παπαγόρας, Ι. Μητρούλης
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	<p>Το μάθημα υποστηρίζεται πλήρως στο eclass, στη διεύθυνση https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06166/ και https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06167/ (ALEX06166 & ALEX06167) με πρόσβαση ελεύθερη για τους φοιτητές/τριες του ΔΠΘ. Ο δικτυακός τόπος του μαθήματος διαθέτει:</p> <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	<p>Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εμβάθυνση στις παθήσεις του ανθρώπου κατά σύστημα με έμφαση στη διάγνωση, διαφορική διάγνωση και θεραπεία - Σύνδεση της θεωρητικής γνώσης με κλινικές παραστάσεις και απόκτηση βασικών πρακτικών δεξιοτήτων μέσω κλινικής άσκησης σε νοσηλευόμενους ασθενείς - Οικοδόμηση μεθοδολογίας στην προσέγγιση κλινικών διαγνωστικών και θεραπευτικών προβλημάτων, καθώς και καλλιέργεια κριτικού τρόπου σκέψης - Ανάπτυξη ερευνητικών ενδιαφερόντων
Προαπαιτούμενη γνώση	<p>Προαπαιτούμενη είναι η καλή γνώση Ανατομίας, Φυσιολογίας, Κλινικής Διαγνωστικής, Νοσολογίας, Φαρμακολογίας, αλλά και Παθοφυσιολογίας, Μικροβιολογίας, Ακτινολογίας και Παθολογικής Ανατομίας</p>
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	<p>Συνιστά το μάθημα-κορμό της ιατρικής εκπαίδευσης. Αποτελεί τη συνέχεια της Κλινικής Διαγνωστικής, Παθοφυσιολογίας Νοσολογίας, και το πεδίο στο οποίο συνδυάζονται οι γνώσεις που έχουν αποκτηθεί από τα μαθήματα της Φαρμακολογίας, Μικροβιολογίας, Ακτινολογίας και Παθολογικής Ανατομίας. Είναι η αφετηρία για την εμβάθυνση στις υπόλοιπες εξειδικεύσεις της Εσωτερικής Παθολογίας, όπως η Αιματολογία, Πνευμονολογία, Νεφρολογία, Καρδιολογία κλπ.</p>
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p>	

- Διαθέτει τη βασική γνώση της επιδημιολογίας, της αιτιοπαθογένειας, της κλινικής εικόνας, καθώς και των εργαστηριακών μεθόδων που ενδείκνυνται για τη διάγνωση των διάφορων παθήσεων του ανθρώπου, στο βαθμό που αναμένεται από κάθε ιατρό που ασκεί την Ιατρική ανεξαρτήτως ειδικότητας
- Να προβαίνει στην κλινική αξιολόγηση ασθενών, να ιεραρχεί πιθανές διαγνώσεις και να παραγγέλλει διαγνωστικές εξετάσεις με σκοπό την επίλυση διαφοροδιαγνωστικών προβλημάτων
- Να γνωρίζει βασικές αρχές θεραπευτικής, να σχεδιάζει και να εφαρμόζει τη θεραπεία των σημαντικότερων ή συχνότερων παθήσεων του ανθρώπου
- Να αναπτύσσει ερευνητικούς προβληματισμούς και να σχεδιάζει/εφαρμόζει επιστημονικές μεθόδους επίλυσης

Γενικές ικανότητες

Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες των φοιτητών:

- Να εξετάζουν έναν ασθενή
- Να αξιολογούν κλινικά περιστατικά, παραγγέλλουν εργαστηριακές εξετάσεις, κάνουν διαφορικές διαγνώσεις, και διαπραγματεύονται ένα διαχειριστικό πλάνο
- Να παρέχουν άμεση φροντίδα σε επείγοντα περιστατικά, συμπεριλαμβανομένων των Πρώτων Βοηθειών και της ανάνηψης
- Να συνταγογραφούν φάρμακα
- Να εκτελούν πρακτικούς χειρισμούς
- Να επικοινωνούν αποτελεσματικά σε ιατρικό περιβάλλον
- Να εφαρμόζουν τις δεοντολογικές και νομικές αρχές στην ιατρική πρακτική
- Να αξιολογούν τις ψυχολογικές και κοινωνικές πτυχές της αρρώστιας ενός ασθενή
- Να εφαρμόζουν τις αρχές, τις δεξιότητες και τις γνώσεις της αποδεικτικής ιατρικής
- Να χρησιμοποιούν αποτελεσματικά πληροφορίες και πληροφορική τεχνολογία σε ιατρικό περιβάλλον
- Να εφαρμόζουν επιστημονικές αρχές, μεθόδους και γνώσεις στην ιατρική πρακτική και έρευνα
- Να προάγουν την υγεία, καταγίνονται με τα προβλήματα υγείας του πληθυσμού, και εργάζονται αποτελεσματικά σε ένα σύστημα υγείας

Περιεχόμενο μαθήματος

Θεωρητικό:

1. Σύνδρομο αντίστασης στην ινσουλίνη
2. Χρόνιες επιπλοκές του διαβήτη
3. Θεραπεία σακχαρώδους διαβήτη
4. Αντιμετώπιση υπερλιπιδαιμίας
5. Παχυσαρκία
6. Εργαστηριακή διερεύνηση θυρεοειδικών παθήσεων
7. Δευτεροπαθής υπέρταση
8. Αντιμετώπιση αρτηριακής υπέρτασης
9. Φαρμακευτικές ηπατίτιδες
10. Διαγνωστική προσέγγιση στις διάρροιες
11. Προσέγγιση αρρώστου με ΧΑΠ
12. Γρίπη
13. Κίρρωση ήπατος
14. Αιμορραγία ανώτερου πεπτικού
15. Πυρετός αγνώστου αιτιολογίας
16. Προσέγγιση ασθενούς με δυσπεψία
17. Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας
18. Ασκίτης
19. Προσέγγιση ασθενών με αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο

<p>Κλινική άσκηση:</p> <p>Καθ' όλη την τρίμηνη διάρκεια αυτής γίνεται προσπάθεια ουσιαστικής ενσωμάτωσης των φοιτητών μέσα στη λειτουργία της Κλινικής, έτσι ώστε να επιτευχθεί η ολοκλήρωση της επαφής του φοιτητή με τον ασθενή και το πρόβλημά του. Οι φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν σε όλες τις δραστηριότητες της Κλινικής, όπως η υποδοχή ασθενών, η λήψη ιστορικού, η εξέταση, η συμμετοχή στην επίσκεψη, ο σχεδιασμός της θεραπείας, η διεκπεραίωση εργαστηριακών εξετάσεων και απλών ιατρικών πράξεων, όπως η φλεβοπαρακέντηση, ο καθετηριασμός της ουροδόχου κύστεως κ. ά.</p> <p>Στα φροντιστήρια πραγματοποιείται:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Συζήτηση ενδιαφερόντων περιστατικών που νοσηλεύονται ή νοσηλεύθηκαν πρόσφατα 2. Εμβάθυνση στη διάγνωση ή αντιμετώπιση καταστάσεων της Εσωτερικής Παθολογίας με ιδιαίτερο ενδιαφέρον, π.χ. λόγω υψηλού επιπολασμού ή ιδιαίτερης σοβαρότητας 3. Παρουσίαση επίκαιρων αξιόλογων άρθρων της βιβλιογραφίας 4. Παρουσίαση των εργασιών που έχουν ανατεθεί στους φοιτητές 																			
Τρόπος παράδοσης	Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται με τη μορφή διαλέξεων σε αμφιθέατρο Η κλινική άσκηση και τα φροντιστήρια γίνονται σε ομάδες 15-20 φοιτητών στους χώρους της Α' και Β' Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής																		
Οργάνωση διδασκαλίας	<p>Το μάθημα αναπτύσσεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σε 12 δίωρα θεωρητικά μαθήματα από αμφιθεάτρου - Σε 12 δίωρα φροντιστηριακά μαθήματα - Σε καθημερινή (από Δευτέρα ως Παρασκευή) κλινική άσκηση διάρκειας 5 ωρών ημερησίως (08:30-13:30) επί 12 εβδομάδες - Με συμμετοχή στο πρόγραμμα εφημέρευσης της κλινικής με παρουσία διάρκειας 8 ωρών σε τουλάχιστον 2 εφημερίες - Μέσω ανάθεσης εργασιών σε ομάδες 2-4 φοιτητών και παρουσίασής τους ενώπιον των υπολοίπων <p>Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Δραστηριότητα</th> <th>Ώρες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Παρακολούθηση φροντιστηριακών μαθημάτων</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Παρακολούθηση κλινικής άσκησης</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Συμμετοχή στις εφημερίες</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Εκπόνηση εργασίας</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Μελέτη σχετικών προτεινόμενων επιστημονικών άρθρων</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Σύνολο</td> <td>532</td> </tr> </tbody> </table> <p>Συνολικά 532 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 20 πιστωτικές μονάδες.</p>	Δραστηριότητα	Ώρες	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	24	Παρακολούθηση φροντιστηριακών μαθημάτων	24	Παρακολούθηση κλινικής άσκησης	300	Συμμετοχή στις εφημερίες	16	Εκπόνηση εργασίας	8	Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων	150	Μελέτη σχετικών προτεινόμενων επιστημονικών άρθρων	10	Σύνολο	532
Δραστηριότητα	Ώρες																		
Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	24																		
Παρακολούθηση φροντιστηριακών μαθημάτων	24																		
Παρακολούθηση κλινικής άσκησης	300																		
Συμμετοχή στις εφημερίες	16																		
Εκπόνηση εργασίας	8																		
Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων	150																		
Μελέτη σχετικών προτεινόμενων επιστημονικών άρθρων	10																		
Σύνολο	532																		
Αξιολόγηση φοιτητών	Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής ή και ερωτήσεων σύντομης απάντησης ή και προφορικής εξέτασης στο τέλος του τριμήνου ή στην τακτική εξεταστική περίοδο. Η συνολική παρουσία του φοιτητή/τριας κατά τη διάρκεια του τριμήνου και η εκπόνηση γραπτής εργασίας λαμβάνεται υπόψη. Προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή στις εξετάσεις η επιτυχής παρακολούθηση όλων των φροντιστηρίων και της κλινικής άσκησης.																		
Προτεινόμενη βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> - Εσωτερική Παθολογία, 5η έκδοση, Συλλογικό Έργο, Επιμ. Καραγιάννης Αστέριος - Σύγχρονη Διαγνωστική και Θεραπευτική (επίτομο), Stephen J. Mcphee, Maxine A. Papadakis, Michael W. Rabow - Davidson's Γενικές Αρχές και Κλινική Πράξη της Ιατρικής Παθολογίας, N. Boon, 																		

N. Colledge, B. Walker, J. Hunter

- Περιοδικό: New England Journal of Medicine
- Web: www.medscape.com/internalmedicine