

Περίγραμμα Μαθήματος: Νεφρολογία

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Νεφρολογία
Πιστωτικές μονάδες	4
Εξάμηνο σπουδών	10 ^ο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Υποβάθρου. Επιστημονικής περιοχής.
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Η. Θώδης, Κ. Κανταρτζή, Σ. Παναγούτσος, Π. Πασαδάκης
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	<p>Το μάθημα υποστηρίζεται πλήρως στο eclass, στη διεύθυνση https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06163 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"> - Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στη διάγνωση και θεραπεία των κύριων νοσολογικών οντοτήτων που αφορούν στη νεφρική λειτουργία. - Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στη διάγνωση και αντιμετώπιση καταστάσεων που προκαλούνται λόγω ανεπάρκειας της νεφρικής λειτουργίας (οξείας και χρόνιας). - Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στην αναγνώριση και αντιμετώπιση νεφρικών επιπλοκών στα πλαίσια συστηματικών νοσημάτων
Προαπαιτούμενη γνώση	Προαπαιτούμενη γνώση για το μάθημα αποτελεί η καλή γνώση της φυσιολογίας και της σημειολογίας.
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	Η διδασκαλία του μαθήματος συμπληρώνει τη διδασκαλία των υπολοίπων μαθημάτων που αφορούν την Παθολογία και τις παθολογικές ειδικότητες (Παθολογία, Καρδιολογία, Αιματολογία, Πνευμονολογία).
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 διαγιγνώσκει κλινικά και εργαστηριακά τα κλινικά σύνδρομα με τα οποία εκδηλώνονται οι βασικές νεφρικές παθήσεις. - Να διαγιγνώσκει κλινικά και εργαστηριακά τις καταστάσεις νεφρικής ανεπάρκειας. - Να κάνει διαφορική διάγνωση μεταξύ Οξείας Νεφρικής Βλάβης και Χρόνιας Νεφρικής Νόσου. - Να αναγνωρίζει την παρουσία ενδείξεων νεφρικής βλάβης σε ασθενείς με συστηματικά νοσήματα ή νοσήματα που αφορούν συστήματα εκτός νεφρού. 	

<ul style="list-style-type: none"> - Να γνωρίζει την αντιμετώπιση των οξέων επιπλοκών των νεφρικών νόσων. - Να γνωρίζει πώς αντιμετωπίζονται οι ασθενείς με οξεία ή χρόνια βλάβη. 	
Γενικές ικανότητες	
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες, τους εκπαιδεύει να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εξετάζουν έναν ασθενή. - Αξιολογούν κλινικά περιστατικά, παραγγέλλουν εργαστηριακές εξετάσεις, κάνουν διαφορικές διαγνώσεις, και διαπραγματεύονται ένα διαχειριστικό πλάνο. - Παρέχουν άμεση φροντίδα σε επείγοντα περιστατικά. - Επικοινωνούν αποτελεσματικά σε ιατρικό περιβάλλον. - Προάγουν την υγεία, καταγίνονται με τα προβλήματα υγείας του πληθυσμού, και εργάζονται αποτελεσματικά σε ένα σύστημα υγείας. 	
Περιεχόμενο μαθήματος	
<p>Θεωρητικό:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Φυσιολογία νεφρών 2. Παθοφυσιολογία νεφρικών νοσημάτων 3. Κλινική προσέγγιση νεφρικών παθήσεων 4. Οξεία νεφρική ανεπάρκεια 5. Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια 6. Σπειραματοπάθειες 7. Διάμεσες νεφροπάθειες 8. Μεταβολικά νοσήματα, διαβητική νεφροπάθεια 9. Κληρονομικές νεφροπάθειες 10. Συστηματικά νοσήματα και νεφρός 11. Υπέρταση 12. Νεφρός και καρδιαγγειακό σύστημα, κύηση, ήπαρ 13. Μεταμόσχευση νεφρού <p>Φροντιστήρια</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εργαστηριακή προσέγγιση νεφρικών παθήσεων 2. Κλινικές περιπτώσεις οξείας νεφρικής βλάβης 3. Κλινικές περιπτώσεις χρόνιας νεφρικής νόσου 4. Μέθοδοι υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας 5. Κλινικά σύνδρομα σπειραματοπαθειών 6. Κλινικές περιπτώσεις διάμεσης νεφρίτιδας 7. Κλινικές περιπτώσεις νεφροπαθειών συστηματικών νοσημάτων 8. Κλινικές περιπτώσεις μεταμόσχευσης νεφρού <p>Κλινική άσκηση: λήψη ιστορικού, φυσική εξέταση, διαφορική διάγνωση ασθενών που νοσηλεύονται στη Νεφρολογική Κλινική, στη Μονάδα Περιτοναϊκής Κάθαρσης ή στην Μονάδα Αιμοκάθαρσης</p>	
Τρόπος παράδοσης	Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται με τη μορφή διαλέξεων. Τα φροντιστηριακά μαθήματα γίνονται σε ομάδες με τη μορφή ανάλυσης περιπτώσεων. Η κλινική άσκηση γίνεται καθημερινά στη Νεφρολογική Κλινική, στη Μονάδα Περιτοναϊκής Κάθαρσης και στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού.
Οργάνωση διδασκαλίας	<p>Το μάθημα διδάσκεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σε 13 δίωρα θεωρητικά μαθήματα από αμφιθεάτρου. - Σε 13 δίωρα φροντιστήρια που γίνονται σε ομάδες των 30 περίπου φοιτητών. - Με κλινική άσκηση 5 ωρών, που διαρκεί μία εβδομάδα (1 ώρα την ημέρα) σε ομάδες των 5 ατόμων.

	Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:	
	Δραστηριότητα	Ώρες
	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	26
	Παρακολούθηση φροντιστηρίου	26
	Κλινική άσκηση	5
	Μελέτη του υλικού μαθήματος (διαφάνειες σημειώσεις)	5
	Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων	40
	Μελέτη σχετικών προτεινόμενων επιστημονικών άρθρων	10
	Σύνολο	112
	Συνολικά 112 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 επιτυχής παρακολούθηση όλων των φροντιστηρίων και της κλινικής άσκησης.	
Προτεινόμενη βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> - Β. Βαργεμέζης και Μέλη ΔΕΠ, Βασικές αρχές Νεφρολογίας, Εκδόσεις Πασχαλίδη - Ι. Βλαχογιάννης, Κλινική Νεφρολογία και Υπέρταση, Εκδόσεις Παρισιάνου 	