

## Περίγραμμα Μαθήματος: Παθολογική Ανατομία Ι

<b>Γενικά Στοιχεία</b>	
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Επίπεδο σπουδών</b>	Προπτυχιακό
<b>Τίτλος μαθήματος</b>	Παθολογική Ανατομία Ι
<b>Πιστωτικές μονάδες</b>	5
<b>Εξάμηνο σπουδών</b>	5ο
<b>Είδος μαθήματος</b>	Υποβάθρου. Επιστημονικής περιοχής.
<b>Τύπος μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνική
<b>Διδάσκοντες</b>	Α. Γιατρομανωλάκη
<b>Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος</b>	<a href="https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06128/">https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06128/</a>

<b>Αναλυτική Περιγραφή</b>	
<b>Εκπαιδευτικοί στόχοι</b>	<p>Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν:</p> <p>Το αντικείμενο του μαθήματος αυτού είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η κατάρτιση των φοιτητών της ιατρικής πάνω σε θέματα που αφορούν την παθογένεια και την κλινική εκδήλωση των νόσων.</li> <li>- Η δυνατότητα διαφορικής διάγνωσης των νόσων με τη χρήση ανοσοϊστοχημικών, ιστοχημικών και μοριακών τεχνικών.</li> </ul>
<b>Προαπαιτούμενη γνώση</b>	Βασικές προ-κλινικές σπουδές της Ιατρικής
<b>Συνέργεια με άλλα μαθήματα</b>	Η διδασκαλία του μαθήματος προσφέρει τη βάση για την κατανόηση της παθογένειας και κατά συνέπεια την ερμηνεία των κλινικών εκδηλώσεων, παθολογικών και χειρουργικών νόσων όπως αυτές εξειδικεύονται στα επιμέρους κλινικά μαθήματα.
<b>Μαθησιακά αποτελέσματα</b>	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Γνωρίζει την παθογένεια των νόσων</li> <li>- Ερμηνεύει τις ποικίλες κλινικές εκδηλώσεις</li> <li>- Κατευθύνει τη διαφορική διάγνωση μέσω ιστοχημικών και ανοσοϊστοχημικών τεχνικών</li> </ul>	
<b>Γενικές ικανότητες</b>	
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ερμηνεία παθογένειας των νόσων</li> <li>- Κριτική σκέψη αναφορικά με τη διαφορική διάγνωση των νόσων</li> </ul>	
<b>Περιεχόμενο μαθήματος</b>	
<p>Θεωρητικό:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μορφολογικές εκδηλώσεις κυτταρικής βλάβης</li> <li>2. Μορφολογικές αλλοιώσεις της εξωκυττάριας ουσίας</li> <li>3. Οξεία φλεγμονώδης αντίδραση</li> <li>4. Επούλωση και αναγέννηση</li> </ol>	

5. Χρόνια φλεγμονή
6. Ανοσολογική αντίδραση
7. Διαταραχές της άμυνας του οργανισμού
8. Λοίμωξη
9. Αρτηριοσκλήρυνση
10. Θρόμβωση
11. Εμβολή και έμφρακτο
12. Διαταραχή της αύξησης και της διαφοροποίησης του κυττάρου
13. Νεοπλασία
14. Καρκινογένεση-Καρκινογόνοι παράγοντες
15. Καρκινογένεση-Μοριακοί Μηχανισμοί
16. Διάγνωση του καρκίνου

#### Εργαστήρια - άσκηση

1. Μακροσκοπική παρατήρηση των χειρουργικών παρασκευασμάτων
2. Επιλογή παθολογικών περιοχών προς μικροσκοπική εξέταση
3. Εξοικείωση με τις τεχνικές μονιμοποίησης και επεξεργασίας των ιστών
4. Διαδικασία εγκλεισμού, μικροτόμησης, εμπέδωσης, χρώσης και επίστρωσης των ιστών σε πλακίδια
5. Εξοικείωση με ιστοχημικές, ανοσοϊστοχημικές και μοριακές τεχνικές

<b>Τρόπος παράδοσης</b>		
<b>Οργάνωση διδασκαλίας</b>	Το μάθημα αναπτύσσεται με μαθήματα από αμφιθεάτρου και εργαστηριακή άσκηση. Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:	
	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Ώρες</b>
	Μαθήματα από αμφιθεάτρου	65
	Εργαστηριακές ασκήσεις (ανά φοιτητή σε ολιγομελείς ομάδες)	13
	Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων – εκπαιδευτικού υλικού	60
	Μελέτη επιστημονικών μελετών	10
	Σύνολο	148
Συνολικά 148 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 5 πιστωτικές μονάδες.		
<b>Αξιολόγηση φοιτητών</b>	Γραπτές εξετάσεις με ανάλυση θεμάτων	
<b>Προτεινόμενη βιβλιογραφία</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βιβλίο : Παθολογική Ανατομική, Α' τόμος, Σιβρίδης Λ. Ευθύμιος</li> <li>2. Βιβλίο: Ανατομική παθολογία, Παπαδημητρίου Κωνσταντίνος Σ.</li> <li>3. Δημοσιευμένα άρθρα - PubMED</li> <li>4. Power Point παρουσιάσεις</li> </ol>	