

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΕΥΠ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΡΤ 2016	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	3Θ	4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενικού Υπόβαθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

-

Στόχος του μαθήματος αποτελεί η κατανόηση από τους φοιτητές της μελέτη των βασικών παθολογικών διεργασιών που αποτελούν τη βάση όλων των ασθενειών, όπως η κυτταρική παθολογία, φλεγμονές και αντιμετώπιση, αιμοδυναμικές διαταραχές, νεοπλασίες, καθώς επίσης και τη μελέτη της γενετικής, ανοσολογικής, μεταβολικής ανεπάρκειας, μελέτη λοιμώξεων, το περιβάλλον και η επίδρασή του, τις παιδιατρικές και γεροντικές ασθένειες. Η μελέτη των ασθενειών που πλήττουν ειδικά όργανα και τα συστήματά τους, όπως το καρδιαγγειακό, το λεμφοδικοκυτταρικό, το αναπνευστικό, το γαστρεντερικό, το ουρο-γεννητικό, το αναπαραγωγικό, το ενδοκρινικό, και το δέρμα.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής /τρια θα είναι σε θέση:

- Να κατανοεί τη μελέτη των βασικών παθολογικών διεργασιών που αποτελούν τη βάση όλων των ασθενειών
- Να κατανοεί τη μελέτη της γενετικής, ανοσολογικής, μεταβολικής ανεπάρκειας
- Να κατανοεί τη μελέτη των ασθενειών που πλήττουν ειδικά όργανα και τα συστήματά τους, όπως καρδιαγγειακά, το αίμα, το λεμφοδικοκυτταρικό, το αναπνευστικό, το γαστρεντερικό, το ουρογεννητικό, το αναπαραγωγικό, το ενδοκρινικό, και το δέρμα

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Εισαγωγή στην Παθολογία, τον ορισμό, τα υποσυστήματα, το πεδίο εφαρμογής της Παθολογίας, επιστημονική μελέτη των ασθενειών και κάποιες τεχνικές που χρησιμοποιούνται.
- Εκφυλιστικές διαδικασίες και διαταραχές του μεταβολισμού.
- Κυκλοφορικές διαταραχές. Υπεραιμία, την κυκλοφοριακή συμφόρηση Φλεβική, ισχαιμία, έμφραγμα, αιμορραγία, θρόμβωση, εμβολή, οίδημα, Σοκ.
- Φλεγμονή, Ανταπόκριση των μαλακών και σκληρών ιστών σε τραυματισμούς. Οξεία φλεγμονή - χρόνια φλεγμονή
- Υπερευαισθησία και αλλεργίες
- Κοινές βακτηριδιακές λοιμώξεις, δηλαδή πυογόνο, Εντερικός πυρετός, η φυματίωση, σύφιλη, Λέπρα, μυκητίαση.
- AIDS
- Κοινές ασθένειες των οστών
- Επιπτώσεις των χημικών, φυσικών παραγόντων περιλαμβανομένης της ιονίζουσας ακτινοβολίας, ιδίως για τα οστά και τα δόντια.
- Διαταραχές της διατροφής
- Μεταβολικές διαταραχές π.χ. Ραχίτιδα, σκορβούτο, Σακχαρώδη Διαβήτη, κλπ.
- Στοιχειώδης γνώση της δυσμορφίας των όγκων. Ταξινόμηση
- Χαρακτηριστικά των καλοθών και κακοθών όγκων
- Καρκινογένεση. Μέθοδοι εξάπλωσης. Διαγνωστικές μέθοδοι για τον καρκίνο
- Αναιμίες, λευχαιμία, αιμολυτική, αιμορραγία, και εργαστηριακές εξετάσεις

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39

	Αυτοτελής μελέτη	78
	Σύνολο Μαθήματος	117
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (100%)	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Ελληνόγλωσση

1. «**Η παθολογία στην ιατρική πράξη**» Παν. Ν. Αδαμόπουλος ISBN:9789603400905 Σελ.572. Publisher:Παρισιάνου Μαρία Γρ. 1998
2. “**Στοιχεία γενικής παθολογίας και παθολογικής ανατομικής**” Γ. Καρκαβέλας Α. Οικονόμου Β. Τζιούφα Σελ.132. ISBN:9789601202358 Publisher:University Studio Press; 2nd edition , 1993
3. “**Εισαγωγή στην παθολογία** Γεώργιος Ν. Ζιάκας ISBN:9789601205755 Publisher:University Studio Press; 2nd edition , 2001

Ξενόγλωσση

4. **General Pathology Vivas** [Paperback] David Lowe Paperback: 208 pages Publisher: Greenwich Medical Media (8 Jan 2001) Language English ISBN-10: 1841100595 ISBN-13: 978-1841100593
5. **General and Systematic Pathology: with STUDENT CONSULT Access** [Paperback] James C. E. Underwood MD FRCPath FRCP FMedSci Professor (Author), Simon S Cross MD FRCPath Dr. (Author) Paperback: 872 pages Publisher: Churchill Livingstone; 5 edition (11 May 2009) Language English ISBN-10: 0443068887 ISBN-13: 978-0443068881
6. **Text-Book of General Pathology** [Large Print] [Paperback] Marcus Seymour Pembrey (Author), James Ritchie (Author) Paperback: 798 pages Publisher: BiblioBazaar, LLC; Large type edition edition (10 Feb 2010) Language English ISBN-10: 1143306767 ISBN-13: 978-1143306761

7. **Text-Book of General Pathology and Pathological Anatomy**[Paperback] Richard Thoma (Author) Paperback: 528 pages Publisher: Unknown (1 Jan 2010) Language English ISBN-10: 1152050192 ISBN-13: 978- 1152050198
8. **Text-Book of General Pathology and Pathological Anatomy** [Paperback] Richard Thoma (Author) Paperback: 658 pages Publisher: Unknown (Aug 2010) Language English ISBN-10: 1178007030 ISBN- 13: 978-1178007039