

Φυσιολογία Ι

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0805.1.003.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Θεωρία		2	
Φροντιστήριο			
Εργαστήριο			
Κλινική Άσκηση			
Σύνολο		2	3
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS :	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	https://eclass.hmu.gr/courses/YN106/		
Μαθησιακά αποτελέσματα			
Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών στη φυσιολογική διάταξη και λειτουργία του ανθρώπινου σώματος, ιδιαίτερα στη λειτουργία των ιστών και οργάνων του μυοσκελετικού, νευρικού, ενδοκρινικού, καλυπτήριου συστήματος, καθώς επίσης του αίματος, της άμυνας (ανοσολογική ανταπόκριση) και των αισθητηρίων οργάνων. Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να: • κατονομάζει τους διάφορους τύπους ιστών όπως ο επιθηλιακός, ο οστίτης, ο χόνδρινος, ο συνδετικός, ο μυϊκός, ο νευρικός • προσδιορίζει την παρουσία των διαφόρων ιστών στα όργανα του σώματος • προσδιορίζει και να αντιστοιχεί τις διάφορες λειτουργίες του σώματος με τα ανατομικά μέρη του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού • κατανοεί και να περιγράφει τη λειτουργία των αισθητηρίων οργάνων • κατονομάζει τους ενδοκρινείς αδένες, να κατανοεί τη δράση του ενδοκρινικού συστήματος και του ανθρώπινου σώματος με τις ορμόνες που παράγουν και τις λειτουργίες που προάγουν η κάθε μια χωριστά			

• κατονομάζει τα έμμορφα συστατικά του αίματος, να γνωρίζει και να ερμηνεύει τις βασικές εργαστηριακές παραμέτρους μιας γενικής εξέτασης αίματος • κατανοεί πως μεταφέρονται γενετικά οι ομάδες αίματος και πως γίνεται η ταυτοποίηση ομάδας αίματος • περιγράφει το μηχανισμό της ανοσολογικής ανταπόκρισης και να διακρίνει αν πρόκειται για φυσική ή επίκτητη καθώς και αν πρόκειται για χημική ή κυτταρική ανοσία	
Γενικές Ικανότητες	
Αξιολόγηση και Λήψη αποφάσεων	
Περιεχόμενο μαθήματος - Περίγραμμα ύλης Θεωρίας	
1η εβδ	Γενικές αρχές κυτταρικής φυσιολογίας
2η εβδ	Επιθηλιακός ιστός, οστίτης ιστός
3η εβδ	Χόνδρινος, συνδετικός, λιπώδης ιστός
4η εβδ	Μυϊκός ιστός (γραμμωτός, λείος, μυοκάρδιο)
5η εβδ	Φυσιολογία νευρικού ιστού
6η εβδ	Νευροφυσιολογία κεντρικού νευρικού συστήματος
7η εβδ	Φυσιολογία αισθητηρίων οργάνων (δέρμα, μύτη, γλώσσα)
8η εβδ	Φυσιολογία αισθητηρίων οργάνων (οφθαλμός - αυτί)
9η εβδ	Αίμα (έμμορφα συστατικά και πλάσμα)
10η εβδ	Ομάδες αίματος – συμβατότητα
11η εβδ	Ανοσολογική λειτουργία (φυσική, επίκτητη, χημική και κυτταρική)
12η εβδ	Φυσιολογία των ενδοκρινών αδένων Ι
13η εβδ	Φυσιολογία των ενδοκρινών αδένων ΙΙ - Αναπαραγωγή
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Παραδοσιακές διαλέξεις με τη χρήση λογισμικού power-point. Συζήτηση με τους φοιτητές για τις δικές τους απορίες.
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Προβολή ηλεκτρονικών διαφανειών. Προβολή βίντεο σε ψηφιακή μορφή. Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class για την αποθήκευση των παρουσιάσεων σε ψηφιακή μορφή για την εύκολη πρόσβαση από τους φοιτητές. Ταυτόχρονα με τη χρήση της ίδιας πλατφόρμας, συχνή επικοινωνία με τους φοιτητές για δράσεις που σχετίζονται με την εκπαιδευτική διαδικασία.
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου 90 Διαλέξεις (σύνολο 13x2) Σύνολο Μαθήματος (13x2)=26
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Θεωρητικό μέρος μαθήματος 100% από γραπτή τελική εξέταση.
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	

- Φυσιολογία, Έκδοση: 4^η /2012. L. Costanzo. ISBN: 978-960-7875-75-4, Εκδότης: ΛΑΓΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
- Φυσιολογία, BERNE AND LEVY Έκδοση: 6η/2012. KOEPPEN, STANTON. ISBN: 978-960-394-894-0, Εκδότης: ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ
- Vander's Φυσιολογία του Ανθρώπου, Έκδοση: 2η έκδ./2016. Widmaier E, Raff H, Strang K. ISBN: 978-996-3274-03-1, Εκδότης: BROKEN HILL PUBLISHERS LTD