

Ανατομία II

Ανατομία II			
ΣΧΟΛΗ	Επιστημών Υγείας		
ΤΜΗΜΑ	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0805.2.003.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΑΤΟΜΙΑ II		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Θεωρία		2	
Φροντιστήριο			
Εργαστήριο		2	
Κλινική Άσκηση			
Σύνολο		4	4
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/NURS189/		
Μαθησιακά αποτελέσματα			
Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:			
<ul style="list-style-type: none"> • περιγράφουν τη δομή της καρδιάς, των αρτηριών, των φλεβών, των λεμφαγγείων, να ονοματίζουν βασικούς κλάδους του αρτηριακού, φλεβικού και λεμφικού σκέλους της κυκλοφορίας και να περιγράφουν την σύσταση του αίματος. • περιγράφουν τη δομή των ρινικών κοιλιοτήτων, των παραρρινίων κόλπων, του φάρυγγα, του λάρυγγα, της τραχείας, των βρόγχων, του βρογχικού δένδρου καθώς και του πνευμονικού παρεγχύματος και επεξηγούν την δομή της κυψελοτριχοειδικής μεμβράνης. • περιγράφουν τη δομή της στοματικής κοιλότητας, φάρυγγα, οισοφάγου, στομάχου, δωδεκαδακτύλου, νήστιδας, ειλεού, παχέος εντέρου καθώς και του ήπατος, παγκρέατος και χοληδόχου κύστης. • περιγράφουν τη δομή των νεφρών, των ουρητήρων, της ουροδόχου κύστης, της ουρήθρας και την μικροσκοπική ανατομία του νεφρώνα. • περιγράφουν τη δομή των έξω και έσω γεννητικών οργάνων και των μαστών του θήλεος. • περιγράφουν τη δομή των έξω και έσω γεννητικών οργάνων του άρρενος 			

Γενικές Ικανότητες	
Αξιολόγηση και Λήψη Αποφάσεων	
Περιεχόμενο μαθήματος - Περίγραμμα ύλης Θεωρίας	
1η εβδ	Εισαγωγή-παρουσίαση του περιεχομένου του μαθήματος. Υπόμνηση του περιεχομένου των όρων: ανατομία, μακροσκοπική ανατομία, μικροσκοπική ανατομία, εξελικτική ανατομία, εμβρυολογία, κλινική ανατομία, παθολογική ανατομία, επίπεδα και διατομές του σώματος, υπόμνηση της δομής του ευκαρυωτικού κυττάρου.
2η εβδ	Ανατομία των οργάνων του αιμοφόρου κυκλοφορικού συστήματος: δομή της καρδιάς, των αρτηριών, των φλεβών και των συστατικών της μικροκυκλοφορίας. Σύσταση του αίματος
3η εβδ	Λεμφικό κυκλοφορικό σύστημα (μυελός των οστών, θύμος αδένας –σπλήνας, λεμφαδένες λεμφαγγεία, λεμφικός ιστός)
4η εβδ	Δομή των οργάνων του αναπνευστικού συστήματος ρινικές κοιλότητες, φάρυγγας, λάρυγγας, τραχεία
5η εβδ	Δομή των οργάνων του αναπνευστικού συστήματος συνέχεια: βρόγχοι, βρογχικό δένδρο, πνεύμονες, κυψελοτριχοειδική μεμβράνη.
6η εβδ	Υποστηρικτικές δομές του αναπνευστικού συστήματος.
7η εβδ	Δομή των οργάνων του πεπτικού συστήματος Στοματική κοιλότητα, φάρυγγας, οισοφάγος, στόμαχος. Περιτόναιο περιτοναϊκή κοιλότητα ,κοιλιακά και ραχιαία μεσεντέρια, επίπλοα.
8η εβδ	Δομή των οργάνων του πεπτικού συστήματος συνέχεια: λεπτό και παχύ έντερο, εντερικό νευρικό σύστημα.
9η εβδ	Υποστηρικτικά όργανα της λειτουργίας του πεπτικού συστήματος: ήπαρ, πάγκρεας, χοληδόχος κύστη
10η εβδ	Ανατομία των οργάνων του ουροποιητικού συστήματος: νεφρά και νεφρόνες, ουρητήρες, ουροδόχος κύστη και ουρήθρα.
11η εβδ	Στοιχεία ανατομίας γεννητικών οργάνων θήλεος (μικρά και μεγάλα χείλη του αιδοίου, κλειτορίδα, Bartholinioi αδένες, παρθενικός υμένας ,είσοδος στον κόλπο και κόλπος τράχηλος της μήτρας και μήτρα, ωαγωγοί, ωοθήκες).Πυελικές διαστάσεις, σύνδεσμοι, αιμάτωση, φλεβική και λεμφική αποχέτευση και νεύρωση.
12η εβδ	Ανατομία των μαστών
13η εβδ	Στοιχεία ανατομίας γεννητικών οργάνων αρρενος(πέος, ουρήθρα, όρχεις-όσχεο, επιδιδυμίδα, σπερματικός πόρος-λήκυθος, σπερματοδόχος κύστης, εκσπερματικός πόρος, προστάτης, βουλβουρηθραίοι αδένες). Σύνδεσμοι, αιμάτωση, φλεβική και λεμφική αποχέτευση και νεύρωση
Περιεχόμενο μαθήματος – Περίγραμμα ύλης Εργαστηρίου	
1η εβδ	Χωρισμός σε ομάδες, διαδικασία αξιολόγησης και παρουσίαση περιληπτική του περιεχομένου των εργαστηρίων. Εξοικείωση με τον χώρο του εργαστηρίου . Κανόνες ορθής πρακτικής στο χώρο. Εξοικείωση με την εύρεση προπλασμάτων. Ερωτήσεις-αποκρίσεις για την ανάκληση της υπάρχουσας γνώσης κλάδοι ανατομίας ,επίπεδα και διατομές του σώματος ,δομή του ευκαρυωτικού κυττάρου ,ομοιότητες και διαφορές των κυττάρων, είδη κυττάρων ,κυτταρικές συνδέσεις και επικοινωνίες των κυττάρων)

2η εβδ	Παρουσίαση με πρόπλασμα της δομής της καρδιάς, της θωρακικής κοιλότητας ,του μεσοθωρακίου, παρουσίαση βασικών αρτηριακών και φλεβικών αγγείων σε ανατομικούς άτλαντες .
3η εβδ	Επανάληψη-επίδειξη από τους φοιτητές των οργάνων του αιμοφόρου κυκλοφορικού συστήματος(καρδιά ,αρτηρίες ,φλέβες,).
4η εβδ	Επίδειξη σε ανατομικούς άτλαντες των οργάνων του λεμφικού κυκλοφορικού συστήματος. Επανάληψη από τους φοιτητές.
5η εβδ	Επίδειξη ρινικών κοιλοτήτων, λάρυγγα, τραχείας. Επανάληψη από τους φοιτητές.
6η εβδ	Επίδειξη βρόγχων-βρογχικού δένδρου ,πνευμόνων ,βρογχικών,πνευμονικών αρτηριών, θωρακικού κλωβού και διαφράγματος σε προπλάσματα ,ανατομικούς άτλαντες και σκελετούς
7η εβδ	Επανάληψη επίδειξης από τους φοιτητές των οργάνων και των δομών του αναπνευστικού συστήματος .
8η εβδ	Ανασκόπηση κυκλοφορικού και αναπνευστικού συστήματος με επίδειξη στα προπλάσματα από τους φοιτητές.
9η εβδ	Παρουσίαση με προπλάσματα των οργάνων του γαστρεντερικού σωλήνα, επίδειξη της δομής τους. Επανάληψη από τους φοιτητές.
10η εβδ	Επίδειξη με προπλάσματα του ήπατος, της χοληδόχου κύστης και του παγκρέατος. Επανάληψη από τους φοιτητές.
11η εβδ	Επίδειξη της μορφής και της δομής των νεφρών ,ουρητήρων ,ουροδόχου κύστης σε προπλάσματα και άτλαντες, επανάληψη από τους φοιτητές. Προβολή εκπαιδευτικού video
12η εβδ	Επίδειξη των οργάνων του αναπαραγωγικού συστήματος θήλεος σε προπλάσματα και άτλαντες και επανάληψη από φοιτητές.
13η εβδ	Επίδειξη των οργάνων του αναπαραγωγικού συστήματος άρρενος σε προπλάσματα και άτλαντες και επανάληψη από φοιτητές
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Παραδοσιακές διαλέξεις με τη χρήση λογισμικού powerpoint. Χρήση ανατομικών ιδιαιτεροτήτων των φοιτητών με την συναίνεσή τους για εκπαιδευτικούς σκοπούς. Ερωτήσεις-αποκρίσεις προς τους φοιτητές. Παρουσίαση εργασιών από τους φοιτητές.
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class για την αποθήκευση των παρουσιάσεων σε ψηφιακή μορφή για την εύκολη πρόσβαση από τους φοιτητές. Επικοινωνία με τους φοιτητές για θέματα που σχετίζονται με την εκπαιδευτική διαδικασία μέσω της ίδιας πλατφόρμας. Προβολή βίντεο σε ψηφιακή μορφή. Χρήση διαφανειών powerpoint.
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου Διαλέξεις (σύνολο 13X2) Εργαστηριακές ασκήσεις (13X2) Σύνολο Μαθήματος 26X2 =52

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

Θεωρητικό μέρος μαθήματος

60% από γραπτή τελική εξέταση.

40% από την ενδιάμεση γραπτή αξιολόγηση. Η ενδιάμεση αξιολόγηση μπορεί να περιλαμβάνει και ομαδικές εργασίες.

Εργαστηριακό μέρος μαθήματος

60% τελική προφορική εξέταση με επίδειξη σε προπλάσματα ή άτλαντες στο εργαστήριο.

40% από την ενδιάμεση προφορική αξιολόγηση. Η ενδιάμεση αξιολόγηση μπορεί να περιλαμβάνει και ομαδικές εργασίες.

Η τελική βαθμολογία του μαθήματος υπολογίζεται κατά 60% από το θεωρητικό σκέλος και κατά 40% από το εργαστηριακό σκέλος.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Ανατομία. Marieb, Wilhelm, Mallatt. Έκδοση: 8^η 2018 Διαθέτης (Εκδότης): ΛΑΓΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ISBN: 9786185296056 .Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 77109207
- Κλινική Ανατομία Moore K.L.2η έκδοση 2012 Διαθέτης (Εκδότης): BROKEN HILL PUBLISHERS LTD ISBN: 9789963716074 .Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 22767962
- Netter Άτλας Ανατομίας του Ανθρώπου Netter Frank 3η εκδ.2016 Διαθέτης (Εκδότης): BROKEN HILL PUBLISHERS LTD ISBN: 9789963258888 Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 59391135.
- Εγχειρίδιο Περιγραφικής Ανατομικής. Platzer, Fritsch, Kuhnel, Kahle, Frotscher. 2η έκδ./2011 Διαθέτης (Εκδότης): BROKEN HILL PUBLISHERS LTD. ISBN: 9789604891993. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 13256819