

Περίγραμμα Μαθήματος: Ανατομία Ι

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Ανατομία Ι
Πιστωτικές μονάδες	9
Εξάμηνο σπουδών	3 ^ο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Υποβάθρου
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Α. Φίσκα, Β. Θωμαΐδης
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	<p>Το μάθημα υποστηρίζεται στο eclass στη διεύθυνση https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06115/ με πρόσβαση ελεύθερη για τους φοιτητές/τριες του ΔΠΘ.</p> <p>Ο δικτυακός τόπος του μαθήματος διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ωρολόγιο πρόγραμμα, – ώρες γραφείου και πληροφορίες για επικοινωνία με τους διδάσκοντες, – ανακοινώσεις, – διαφάνειες και σημειώσεις του μαθήματος.

Αναλυτική Περιγραφή	
Εκπαιδευτικοί στόχοι	Στόχος του μαθήματος είναι η συνολική και πλήρης θεώρηση, κατανόηση και γνώση της δομής και της διάρθρωσης του ανθρώπινου σώματος, καθώς και των τοπογραφικών και λειτουργικών σχέσεων των ανατομικών μορφωμάτων.
Προαπαιτούμενη γνώση	
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	<p>Πρόκειται για μάθημα υποβάθρου, οι γνώσεις του οποίου αποτελούν αναγκαία προϋπόθεση για την παρακολούθηση, κατανόηση και εμπέδωση των περισσότερων μαθημάτων κλινικού προσανατολισμού. Αποτελεί μέρος του σχετικού κύκλου μαθημάτων που περιλαμβάνει επιπλέον τα παρακάτω μαθήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ανατομία ΙΙ (Υ, 4^ο εξάμηνο) – Κλινική Ανατομία (Ε, 5^ο εξάμηνο)
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Γνωρίζει, κατανοεί και χρησιμοποιεί κατάλληλα την ιατρική και ανατομική ορολογία για να περιγράψει τη δομή του ανθρώπινου σώματος. – Γνωρίζει και κατανοεί τη δομή των οργάνων του μυοσκελετικού συστήματος (οστά, αρθρώσεις, μύες) και να προσδιορίζει τις τοπογραφικές και λειτουργικές σχέσεις μεταξύ αυτών. – Γνωρίζει και κατανοεί τη δομή των οργάνων του κυκλοφορικού συστήματος (καρδιά και αγγεία) καθώς και να προσδιορίζει τις τοπογραφικές και λειτουργικές σχέσεις των οργάνων αυτών με τα άλλα ανατομικά μορφώματα και τα συστήματα του ανθρώπινου σώματος. – Γνωρίζει και κατανοεί τη δομή των αισθητηρίων οργάνων (δέρμα, οφθαλμοί, ώτα, ρίνα, γλώσσα), να προσδιορίζει τις τοπογραφικές και λειτουργικές σχέσεις αυτών με τα άλλα ανατομικά μορφώματα και τα συστήματα του ανθρώπινου σώματος. 	

<ul style="list-style-type: none"> - Να συνθέτει και να οργανώνει τις ανατομικές γνώσεις του και να έχει εισαχθεί στην κλινική και διαγνωστική αξιολόγηση των παθήσεων του μυοσκελετικού και κυκλοφορικού συστήματος και των αισθητηρίων οργάνων, στις βασικές αρχές κινησιολογίας και στην αναγνώριση ανατομικών στοιχείων με διάφορες μορφές απεικόνισης. 		
Γενικές ικανότητες		
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Επικοινωνεί αποτελεσματικά σε ιατρικό περιβάλλον. - Αναζητά, αναλύει και εφαρμόζει δεδομένα και πληροφορίες σε ιατρικό περιβάλλον. - Εφαρμόζει επιστημονικές αρχές, μεθόδους και γνώσεις στην ιατρική πρακτική και έρευνα. - Προάγει την ελεύθερη, δημιουργική και επαγωγική σκέψη. 		
Περιεχόμενο μαθήματος		
<p>Θεωρητικό:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στην Ανατομία του Ανθρώπου: από το κύτταρο στα συστήματα, ιατρική και ανατομική ορολογία 2. Ερειστικό σύστημα: Οστεολογία – Μυολογία - Συνδεσμολογία 3. Κυκλοφορικό σύστημα και καρδιά 4. Αισθητήρια Όργανα 5. Ενδοκρινείς αδένες <p>Εργαστήρια στην Οστεολογία και Συνδεσμολογία:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Σκελετός της σπονδυλικής στήλης 2. Σκελετός του θώρακα 3. Σκελετός του άνω άκρου 4. Σκελετός του κάτω άκρου 5. Σκελετός της κεφαλής 6. Αρθρώσεις του άνω άκρου 7. Αρθρώσεις του κάτω άκρου 8. Αρθρώσεις της σπονδυλικής στήλης 		
Τρόπος παράδοσης	Στην τάξη, πρόσωπο με πρόσωπο.	
Οργάνωση διδασκαλίας	Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:	
	Δραστηριότητα	Ώρες
	Διαλέξεις από αμφιθεάτρου	104
	Εργαστηριακή άσκηση στην οστεολογία	13
	Καθοδηγούμενη μελέτη στην οστεοθήκη και το εργαστήριο ανατομικών προπλασμάτων	20
	Αυτόνομη μελέτη	100
	Σύνολο	237
	Συνολικά 237 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 9 πιστωτικές μονάδες.	
Αξιολόγηση φοιτητών	<ul style="list-style-type: none"> - Προφορική εξέταση επί της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων - Γραπτή εξέταση εφ' όλης της ύλης του μαθήματος με ερωτήσεις ανάπτυξης, σύντομης απάντησης, αναγνώρισης εικόνων <p>Οι εξετάσεις πραγματοποιούνται στο τέλος του εξαμήνου. Προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή στις γραπτές εξετάσεις είναι η επιτυχής παρακολούθηση των εργαστηρίων και η επιτυχής προφορική εξέταση επί της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων.</p>	
Προτεινόμενη	1. Drake R.L., Vogl W., Mitchell A.W. Gray's Ανατομία. Πασχαλίδης, 2006	

βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none">2. Platzer W., Fritsch H., Kuhnel W., Kahle W., Frotscher M., Εγχειρίδιο Περιγραφικής Ανατομικής. Κινητικό σύστημα, Εσωτερικά Όργανα, Νευρικό σύστημα και Αισθητήρια Όργανα. Πασχαλίδης, 20113. Moore K.L., Dalley A.F., Agur A.M. Κλινική Ανατομία. Πασχαλίδης, 20124. Sobotta. Άτλαντας Ανατομικής του Ανθρώπου, Τόμος 1 & 2. Παρισιάνου 20105. Netter F. Ανατομία του Ανθρώπου, Άτλας Βασικών Ιατρικών Επιστημών. Πασχαλίδης, 20046. Schunke M., Sculte E., Schumacher U. Βασική Περιγραφική Ανατομική Ι. Πασχαλίδης 20077. Larsen W.J. Ανάπτυξη, Λειτουργία, Κλινικές Συσχετίσεις. Παρισιάνου, 20078. Whitaker R., Borley N. Instant Anatomy. 2nd Ed., Blackwell Science9. Sinnatamby C.S. Last's Anatomy Regional and Applied. 12th Ed., Churchill Livingstone, Elsevier 201110. Τσικάρας Π., Παρασκευάς Γ., Νάτσης Κ. Περιγραφική και Εφαρμοσμένη Ανατομική, Το κυκλοφορικό σύστημα. University Studio Press, 200511. Jacob S., Ανατομική του ανθρώπου με έμφαση στην Κλινική και εργαστηριακή Ανατομική. Παρισιάνου, 200912. McMinn and Abrahams' Clinical Atlas of Human Anatomy, 7th Edition
---------------------	--