



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος PTHE - 114	Τίτλος Μαθήματος Λειτουργική Ανατομία Νευρο- μυοσκελετικού Συστήματος	Πιστωτικές Μονάδες ECTS 7
Προαπαιτούμενα Κανένα	Τμήμα Επιστημών Υγείας	Εξάμηνο Χειμερινό
Κατηγορία Μαθήματος Υποχρεωτικό	Γνωστικό Πεδίο Φυσικοθεραπεία	Γλώσσα Διδασκαλίας Ελληνικά/Αγγλικά
Επίπεδο Σπουδών 1 ^{ος} Κύκλος	Διδάσκων Δρ. Σόλων Κλεάνθους	Έτος Σπουδών 1 ^ο
Τρόπος Διδασκαλίας Πρόσωπο με πρόσωπο	Πρακτική Άσκηση Όχι	Συναπαιτούμενα Κανένα

Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- η μελέτη και ανάλυση της τοπογραφίας και λειτουργίας του μυοσκελετικού συστήματος
- να διδαχθούν οι εκπαιδευόμενοι την αναλυτική περιγραφή της ανατομίας των μυών, οστών, αρθρώσεων και συνδέσμων που απαρτίζουν το ανθρώπινο σώμα καθώς και τη λειτουργία αυτών.

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων της ωμικής ζώνης
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του αγκώνα
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του καρπού και δακτύλων
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων της πρόσθιας επιφάνειας του κορμού
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του κρανίου

- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων της σπονδυλικής στήλης
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων της πτυελικής ζώνης
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του ισχίου
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του γόνατος
- εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφουν και να κατανοούν τη λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του άκρου ποδός.

Στο τέλος του πρακτικού μέρους του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι ικανοί να:

- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία στην ωμική ζώνη
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία στον αγκώνα
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία στον καρπό και τα δάκτυλα
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία της πρόσθιας επιφάνειας του κορμού
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία του κρανίου
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία της σπονδυλικής στήλης
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία της πτυελικής ζώνης
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία του ισχίου
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία του γόνατος
- εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία του άκρου ποδός.

Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες της ωμικής ζώνης.
2. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες των πλευρών.
3. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες του στέρνου.
4. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες του αγκώνα.
5. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες του καρπού και των δακτύλων.
6. Οστά, αρθρώσεις και μύες του κρανίου.
7. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες της σπονδυλικής στήλης.
8. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες της πτυελικής ζώνης.
9. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες του ισχίου.
10. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες του γόνατος.
11. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες του άκρου ποδός.

Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαλέξεις, συζήτηση, κλινικά σενάρια.

Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Ενδιαφέρον-συμμετοχή-παρακολουθήσεις, εργασίες-τεστ, ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση.

Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Sobotta, Άτλας Ανατομικής του Ανθρώπου 23 rd Edition	Putz R. / Pabst R. Μετάφραση: Νάτσης Κωνσταντίνος Ι., Σκανδαλάκης Παναγιώτης Ν., Καναβάρος Παναγιώτης Η.	Παρισιάνου Α.Ε.	2017	960-583-183-7
Gray's Ανατομία	Drake R.L., Mitchell A.W.M., Vogl W. Επιμέλεια: Σκανδαλάκης Παναγιώτης Ν.	Πασχαλίδης	2006	978-960-399-473-2

Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Frank H Netter	Άτλας Ανατομίας του Ανθρώπου	Πασχαλίδης (Broken Hill Publishers)	2016	9789963258888
Παρασκευάς Γιώργος	Ανατομία του Ανθρώπου	University Studio Press	2008	9789601216645
Putz R. / Pabst R.	Sobotta. Άτλαντας Ανατομικής του Ανθρώπου. Τόμος 1 και Τόμος 2.	Παρισιάνου Α.Ε.	2010	978-960-394- 654-0