



## Διάγραμμα Μαθήματος

<b>Κωδικός Μαθήματος</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Πιστωτικές Μονάδες ECTS</b>
PTHE-120	Λειτουργική Ανατομία Νευρο-μυοσκελετικού Συστήματος	6
<b>Προαπαιτούμενα</b>	<b>Τμήμα</b>	<b>Εξάμηνο</b>
Κανένα	Επιστημών Ζωής & Υγείας	Χειμερινό
<b>Κατηγορία Μαθήματος</b>	<b>Γνωστικό Πεδίο</b>	<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b>
Υποχρεωτικό	Φυσικοθεραπεία	Ελληνική
<b>Επίπεδο Σπουδών</b>	<b>Διδάσκων</b>	<b>Έτος Σπουδών</b>
1 <sup>ος</sup> Κύκλος	Αντρέας Ρουσιάς	1ο
<b>Τρόπος Διδασκαλίας</b>	<b>Πρακτική Άσκηση</b>	<b>Συναπαιτούμενα</b>
Πρόσωπο με πρόσωπο	Όχι	PTHE-140

### Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

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

### Μαθησιακά Αποτελέσματα:

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

1. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων της ωμικής ζώνης
2. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του αγκώνα
3. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του καρπού και δακτύλων
4. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων της πρόσθιας επιφάνειας του κορμού
5. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του κρανίου
6. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων της σπονδυλικής στήλης
7. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράφει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών,

- συνδέσμων και αρθρώσεων της πτελικής ζώνης
8. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράψει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του ισχίου
  9. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράψει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του γόνατος
  10. Εντοπίζουν τοπογραφικά, να περιγράψει και να κατανοεί την λειτουργία των μυών, οστών, συνδέσμων και αρθρώσεων του άκρου ποδός

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

11. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία στην ωμική ζώνη
12. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία στον αγκώνα
13. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία στον καρπό και τα δάκτυλα
14. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία της πρόσθιας επιφάνειας του κορμού
15. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία του κρανίου
16. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία της σπονδυλικής στήλης
17. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία της πτελικής ζώνης
18. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία του ισχίου
19. Εντοπίζουν τα ψηλαφητά ανατομικά στοιχεία του γόνατος
20. 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 δακτύλων
6. Οστά, αρθρώσεις και μύες του κρανίου
7. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες της σπονδυλικής στήλης
8. Οστά, αρθρώσεις, σύνδεσμοι και μύες της πτελικής 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, παραδείγματα, και ασκήσεις στην τάξη.

### **Μέθοδοι Αξιολόγησης:**

Ενδιαφέρον-συμμετοχή-παρακολουθήσεις, ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση

### **Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:**

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Εγχειρίδιο Περιγραφικής Ανατομικής. Κινητικό Σύστημα	Platzer Werner	Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης	2009	978-960-399-940-9

**Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:**

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Sobotta. Άτλαντας Ανατομικής του Ανθρώπου. Τόμος 1 και Τόμος 2	Putz R. / Pabst R.	Παρισιάνου Α.Ε.	2010	978-960-394-654-0