**ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΟΡΜΟΥ-ΡΤΗ\_504**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΜΑΘΗΜΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Εβδομάδα μαθήματος*** | ***Περιεχόμενο*** | ***Μαθησιακά Αποτελέσματα***  *Με το τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα γνωρίζουν:* |
| 1η | Εισαγωγή στην Παθοκινησιολογία | Παθοκινησιολογία και Κινησιοπαθολογία. Νευρο-μηχανική βάση της ανθρώπινης κίνησης |
| 2η | Κινητικά πρότυπα | Ανάλυση της καταγραφή και ελέγχου των κινητικών προτύπων σε επίπεδο εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού. Ανάλυση βασικών μυϊκών συνεργειών για την εκτέλεση λειτουργικών κινήσεων |
| 3η | Ανατομικές παρεκκλίσεις και παθοκινησιολογία | Ασυμμετρίες & παραμορφώσεις ως αίτιο και ως αποτέλεσμα παθοκινησιολογικών εκδηλώσεων. Στρατηγικές Αξιολόγησης |
| 4η | Παθοκινησιολογία του άνω άκρου. Μυοσκελετικά αίτια | Οι μυοσκελετικές βλάβες στην παθοκινησιολογία του άνω άκρου |
| 5η | Παθοκινησιολογία του άνω άκρου. Νευρολογικά αίτια | Οι νευρολογικές νόσοι στην παθοκινησιολογία του άνω άκρου |
| 6η | Παθοκινησιολογία του κορμού. Μυοσκελετικά αίτια | Οι μυοσκελετικές βλάβες στην παθοκινησιολογία του κορμού και της αναπνοής |
| 7η | Παθοκινησιολογία του κορμού. Νευρολογικά αίτια | Οι νευρολογικές νόσοι στην παθοκινησιολογία του κορμού και της αναπνοής |
| 8η | Παθοκινησιολογία του κάτω άκρου. Μυοσκελετικά αίτια | Οι μυοσκελετικές βλάβες στην παθοκινησιολογία του κάτω άκρου |
| 9η | Παθοκινησιολογία του κάτω άκρου. Νευρολογικά αίτια | Οι νευρολογικές νόσοι στην παθοκινησιολογία του κάτω άκρου |
| 10η | Η παθοκινησιολογία μετεγχειρητικά | Αναμενόμενες κινηματικές παρεκκλίσεις από το φυσιολογικό, μετά από χειρουργικές επεμβάσεις αποκατάστασης οστικών, τενόντιων, μυϊκών και συνδεσμικών βλαβών |
| 11η | Η παθοκινησιολογία της μετακίνησης | Αναλυτικά η παθοκινησιολογία της βάδισης και του τρεξίματος. |
| 12η | Παθοκινησιολογία-αντιμετώπιση | Ανάλυση των αιτίων και παρεμβάσεις βελτίωσης (ενδυνάμωση, βελτίωση εύρους τροχιάς, βελτίωση ισορροπίας και νευρομυϊκού συντονισμού) |
| 13η | Εξετάσεις | Τελική γραπτή Εξέταση. Ανατροφοδότηση φοιτητών |