

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Ι Θεμελιώδη Ζητήματα Κινησιολογίας, 1

- Κεφάλαιο 1** Αρχική προσέγγιση, 3
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 2** Βασική Δομή και Λειτουργία των Αρθρώσεων του Ανθρώπου, 28
Lauren K. Sara, PT, DPT • Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 3** Μυς: ο Κύριος Σταθεροποιός και Κινητοποιός του Σκελετικού Συστήματος, 47
Sandra K. Hunter, PhD • Jonathon W. Senefeld, BS • Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 4** Αρχές Εμβιομηχανικής, 77
Peter R. Blanpied, PT, PhD • Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA

Παράρτημα I *Ανασκόπηση Τριγωνομετρίας και Ανθρωπομετρικών Δεδομένων, 115*

ΜΕΡΟΣ ΙΙ Άνω Άκρο, 117

- Κεφάλαιο 5** Σύμπλεγμα του Ώμου, 119
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 6** Αγκώνας και Αντιβράχιο, 175
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 7** Καρπός, 218
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 8** Χέρι, 250
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA

Παράρτημα ΙΙ *Υλικό Αναφοράς για τις Μυϊκές Προσφύσεις και Νευρώσεις, τις Μυϊκές Εγκάρσιες Διατομές και τα Δερμοτόμια του Άνω Άκρου, 304*

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ Αξονικός Σκελετός, 317

- Κεφάλαιο 9** Αξονικός σκελετός: Οστεολογία και Αρθρολογία, 319
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 10** Αξονικός σκελετός: Αλληλεπιδράσεις Μυών και Αρθρώσεων, 391
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA
- Κεφάλαιο 11** Κινησιολογία της Μάσησης και του Αερισμού, 437
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA

Παράρτημα ΙΙΙ *Υλικό Αναφοράς για την Ιππουρίδα και τις Προσφύσεις, τις Νευρώσεις και Επιλεγμένους Μοχλοβραχίονες των Μυών του Αξονικού Σκελετού, 469*

ΜΕΡΟΣ IV Κάτω Άκρο, 477

Κεφάλαιο 12 **Ισχίο, 479**
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA

Κεφάλαιο 13 **Γόνατο, 538**
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA

Κεφάλαιο 14 **Ποδοκνημική και Πόδι, 595**
Donald A. Neumann, PT, PhD, FAPTA

Κεφάλαιο 15 **Κινησιολογία της Βάδισης, 653**
Guy G. Simoneau, PT, PhD, FAPTA • Bryan C. Heiderscheid, PT, PhD

Κεφάλαιο 16 **Κινησιολογία του Τρεξίματος, 706**
Bryan C. Heiderscheid, PT, PhD • Guy G. Simoneau, PT, PhD, FAPTA

Παράρτημα IV ***Υλικό Αναφοράς για τις Μυϊκές Προσφύσεις και Νευρώσεις, τις Μυϊκές Εγκάρσιες Διατομές και τα Δερμοτόμια του Κάτω Άκρου, 728***

Ευρετήριο, 737