



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΟΡΜΟΥ ΤΟΥ ΠΜΣ «ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΝΟΥΣ»

Γ ΕΝΟΤΗΤΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. ΙΙ. ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΕΤ 09/12/2020	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Μυϊκοί υποδοχείς, νωτιαία κυκλώματα και αντανακλαστικά	Β. ΡΑΟΣ
ΠΑΡ 11/12/2020	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Ψυχοφυσική εκούσιων κινήσεων	Β. ΡΑΟΣ
ΤΡΙ 15/12/2020	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Έλεγχος της κίνησης από τον πρωτοταγή κινητικό φλοιό	Β. ΡΑΟΣ
ΠΕΜ 17/12/2020	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Έλεγχος της κίνησης από τον προκινητικό και βρεγματικό φλοιό	Β. ΡΑΟΣ
ΔΕΥ 11/01/2021	16:00-19:00	7 ^Α -1.2	Βασικά Γάγγλια	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΤΕΤ 13/01/2021	16:00-19:00	7 ^Α -1.2	Παρεγκεφαλίδα	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΠΑΡ 15/01/2021	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Οφθαλμοκίνηση I	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΔΕΥ 18/01/2021	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Οφθαλμοκίνηση II	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΤΕΤ 20/01/2021	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Εγκεφαλικοί μηχανισμοί για τις γλωσσικές και επιτελικές λειτουργίες	Ε. ΣΑΒΒΑΚΗ
ΠΑΡ 22/01/2021	14:00-17:00	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ	Ανώτερη απαρτίωση στον εγκέφαλο. Πλαγίωση λειτουργιών στον εγκεφαλικό φλοιό	Ε. ΣΑΒΒΑΚΗ
ΠΑΡ 29/01/2021	10.00-14.00	7 ^Α -1.2	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ2 ΕΝΟΤΗΤΑΣ	

Βιβλιογραφία:

1. Principles of Neural Science, 5th Ed. Chapter 33: The Organization and Planning of Movement, Chapter 34: The Motor Unit and Muscle Action, Chapter 35: Spinal Reflexes, Chapter 37: Voluntary Movement The Primary Motor Cortex, Chapter 38: Voluntary Movement The Parietal and Premotor Cortex
2. Principles of Neural Science, 4Ed.: Chapter 33: The organization of movement, Chapter 34: The motor unit and muscle action, Chapter 36: Spinal reflexes, Chapter 38: Voluntary movement, Chapter 39 The control of gaze, Chapter 42: The Cerebellum, Chapter 43: The Basal Ganglia Chapter 19: Integration of sensory and motor function: the association areas of the cerebral cortex and the cognitive capabilities of the brain. Chapter 59: Language and the Aphasias.
3. Modulation of Movement by the Basal Ganglia, Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: Chapter 17 (Chapter 18 in 4th edition).
4. Modulation of Movement by the Cerebellum, Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: Chapter 18 (Chapter 19 in 4th edition).
5. Εισαγωγή στην οργάνωση του φλοιού για τις γνωστικές λειτουργίες στον άνθρωπο: Purves, Augustine, Fitzpatrick et al. 2004, Ch 25, 26, 28, 30. Βοήθημα ανατομίας: 1. Φλοιός-κλινικοανατομικές συσχετίσεις: Mancall, E.L. & Brock, D.G. (2011). Gray's Clinical Neuroanatomy, 2. Κροταφικός/μετωπιαίος φλοιός: Petrides, M (2014). Neuroanatomy of Language Regions of the Human Brain.