



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΟΡΜΟΥ ΤΟΥ ΠΜΣ «ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΝΟΥΣ»

Γ2 ΕΝΟΤΗΤΑ				
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. ΙΙ. ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ				
ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΕΤ 14/12/2016	14:00-17:00	Αιθ.7Α-01	Μυϊκοί υποδοχείς, νωτιαία κυκλώματα και αντανakλαστικά	Β. ΡΑΟΣ
ΤΡΙ 20/12/2016	14:00-17:00	ΑΜΦ.7Α	Ψυχοφυσική εκούσιων κινήσεων	Β. ΡΑΟΣ
ΤΡΙ 10/01/2017	14:00-17:00	ΑΜΦ. 3	Έλεγχος της κίνησης από τον πρωτοταγή κινητικό φλοιό	Β. ΡΑΟΣ
ΠΑΡ 13/01/2017	14:00-17:00	ΑΜΦ. 3	Έλεγχος της κίνησης από τον προκινητικό και βρεγματικό φλοιό	Β. ΡΑΟΣ
ΔΕΥ 16/01/2017	17:00-20:00	Αιθ.7Α-01	Βασικά Γάγγλια	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΤΕΤ 18/01/2017	17:00-20:00	Αιθ.7Α-1.1	Παρεγκεφαλίδα	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΠΑΡ 20/01/2017	17:00-20:00	Αιθ.7Α-01	Οφθαλμοκίνηση Ι	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΤΡΙ 24/01/2017	17:00-20:00	Αιθ.7Α-04	Οφθαλμοκίνηση ΙΙ	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΠΕΜ 26/01/2017	13.30-16.30	Αιθ.7Α-01	Εγκεφαλικοί μηχανισμοί για τη μνήμη και τις συγκινήσεις	Π. ΣΙΜΟΣ
ΔΕΥ 30/01/2017	13.30-16.30	Αιθ.7Α-01	Εγκεφαλικοί μηχανισμοί για τις γλωσσικές και επιτελικές λειτουργίες	Π. ΣΙΜΟΣ
ΤΕΤ 01/02/2017	17:00-20:00	Αιθ.7Α-02	Ανώτερη απαρτίωση στον εγκέφαλο. Πλαγίωση λειτουργιών στον εγκεφαλικό φλοιό	Ε. ΣΑΒΒΑΚΗ
ΠΑΡ 10/02/2017	13.00-16.00	Αιθ.7Α-01	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ2 ΕΝΟΤΗΤΑΣ	

Βιβλιογραφία:

1. Eye movements: Principles of Neural Science, 4th Ed. Chapter 39 The control of gaze.
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 37: Locomotion, Chapter 38: Voluntary movement, 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.