



ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΠΜΣ «ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΝΟΥΣ»: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

Γ1 ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. Ι. ΑΝΤΙΛΗΨΗ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ #	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΔΕΥ 07/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Σωματαίωσηση ¹	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΤΕΤ 09/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Αφή ¹	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΠΑΡ 11/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Ακοή και ισορροπία ²	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΔΕΥ 14/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Όραση Ι. Διαθλαστικά μέσα του οφθαλμού	Μ. ΤΣΙΛΙΜΠΑΡΗΣ
ΠΕΜ 17/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Όραση ΙΙ. Ψυχοφυσική ³	Σ. ΠΛΑΪΝΗΣ
ΔΕΥ 21/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Όραση ΙΙΙ. Αμφιβληστροειδής: Φωτομετατροπή ⁴	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΤΕΤ 23/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Όραση ΙV. Αμφιβληστροειδής: Επεξεργασία Εικόνας ⁴	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΠΑΡ 25/11/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Όραση V. Πρωτοταγής οπτικός φλοιός ⁵	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΣΑΒ 26/11/2016	15.00-18.00	7 ^A -0.1	Όραση VI. Αντίληψη χρώματος – βάθους ⁶	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΔΕΥ 28/11/2016	12:00-15:00	7 ^A -0.1	Όραση ΙΙ. Ψυχοφυσική ³	Σ. ΠΛΑΪΝΗΣ
ΠΕΜ 01/12/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Όραση VII. Ανώτερη απαρτίωση οπτικής πληροφορίας ⁷	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΔΕΥ 05/12/2016	17:00-20:00	7 ^A -0.1	Οπτική προσοχή ⁸	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΤΡΙ 13/12/2016	11.00-14.00	7 ^A -0.1	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Γ1	

Βιβλιογραφία

¹Σωματαίωσηση:

Principles of Neural Science, 4th Ed.: Coding of sensory information. Chapter 21;

Principles of Neural Science, 4th Ed.: The bodily senses, Chapter 22.

Principles of Neural Science, 4th Ed.: Touch. Chapter 23.

²Ακοή/Ισορροπία:

Principles of Neural Science, 4th Ed.: Hearing. Chapter 30.

Principles of Neural Science, 4th Ed.: Sensory transduction in the ear. Chapter 31.

Principles of Neural Science, 4th Ed.: The vestibular system. Chapter 40.

³B. Wandell. Foundations of Vision. Sinauer, 1995.

⁴Αμφιβληστροειδής:

Principles of Neural Science, 4th Ed.: Visual processing by the retina. Chapter 26.

David Marr, Vision. Freeman&Co, 1982.

⁵Πρωτοταγής Οπτικός Φλοιός. Principles of Neural Science, 4th Ed.: Central Visual Pathways. Chapter 27

⁶Αντίληψη Χρώματος: Principles of Neural Science, 4th Ed.: Color vision. Chapter 29.

⁶Αντίληψη Βάθους: Perception of Motion, Depth and Form, Principles of Neural Science, 4th Ed. Chapter 28.

⁷Ανώτερη απαρτίωση οπτικής πληροφορίας:

Principles of Neural Science, 4th Ed.: Constructing the Visual Image. Chapter 25.

Principles of Neural Science, 4th Ed.: Perception of Motion, Depth and Form. Chapter 28;

Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: Central Visual Pathways, Chapter 11 (Chapter 12 in 4th edition).

Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: The Association Cortices, Chapter 25 (Chapter 26 in 4th edition).

⁸Οπτική Προσοχή:

Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: The Association Cortices, Chapter 25 (Chapter 26 in 4th edition).
Neuroscience, Exploring the Brain, 3rd Ed. M. F. Bear, B. W. Connors and M. A. Paradiso: Attention, Chapter 21.