



ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΠΜΣ «ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΝΟΥΣ»: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

Β ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. Ι. ΑΝΤΙΛΗΨΗ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΔΕΥ 14/11/2022	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση Ι. Διαθλαστικά μέσα του οφθαλμού	Μ. ΤΣΙΛΙΜΠΑΡΗΣ
ΠΑΡ 18/11/2022	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση ΙΙ. Οπτική Επεξεργασία στον Αμφιβληστροειδή ²	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΔΕΥ 21/11/2022	10:00-13:00	7Α-01	Ώραση ΙΙΙ. Ψυχοφυσική ¹	Σ. ΠΛΑΪΝΗΣ
ΠΑΡ 02/12/2022	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση ΙV. Πρωτοταγής οπτικός φλοιός ³	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΔΕΥ 05/12/2022	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση V. Αντίληψη χρώματος – βάθους – κίνησης ⁴	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΤΕΤ 07/12/2022	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση VI. Ανώτερη απαρτίωση οπτικής πληροφορίας ⁵	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΠΑΡ 09/12/2022	15:00-18:00	7Α-01	Οπτική προσοχή ⁶	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΔΕΥ 12/12/2022	17:00-20:00	7Α-01	Σωματαίωση ⁷	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΤΕΤ 14/12/2022	17:00-20:00	7Α-01	Αφή ⁷	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΠΑΡ 16/12/2022	17:00-20:00	7Α-01	Ακοή και ισορροπία ⁸	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΔΕΥ 09/01/2023	11.00-14.00	7Α-01	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β ΕΝΟΤΗΤΑΣ	

Βιβλιογραφία

¹B. Wandell. Foundations of Vision. Sinauer, 1995.

²Αμφιβληστροειδής:

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

David Marr, Vision. Freeman&Co, 1982.

³Πρωτοταγής Οπτικός Φλοιός. Principles of Neural Science, 4th Ed.: Central Visual Pathways. Chapter 27

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

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

⁵Ανώτερη 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).

⁶Οπτική 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.

⁷Σωματαίωση:

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.

⁸Ακοή/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.