

Κωδ. Αριθμός Μαθήματος Προπτυχιακό	Τίτλος Μαθήματος
ΨΧ 37	ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑ Ι

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2024-25

Διδάσκουσα: Αλεξάνδρα Οικονόμου, Καθηγήτρια

I.1 Περιγραφή / Περιεχόμενο μαθήματος

Περιγραφή του μαθήματος:

Το μάθημα στοχεύει στη σύνδεση της συμπεριφοράς και των νοητικών λειτουργιών με το βιολογικό τους υπόστρωμα, δίνοντας παράλληλα τη δυνατότητα στο φοιτητή να έχει μια επαφή με σύγχρονες ερευνητικές εργασίες στη Νευροψυχολογία. Καλύπτονται οι τομείς: ιστορία της νευροψυχολογίας, βασική ανατομία του εγκεφάλου, μέθοδοι διερεύνησης του εγκεφάλου και συνήθεις διαταραχές του νευρικού συστήματος, δομή και λειτουργίες των εγκεφαλικών λοβών, όπως η προσοχή, η αντίληψη, κ.ά., εγκεφαλική ασυμμετρία, η νευροψυχολογική αξιολόγηση και ο ρόλος του κλινικού νευροψυχολόγου. Συζητούνται κλινικά περιστατικά που εμπίπτουν στα θέματα του μαθήματος.

Ενδεικτικό πρόγραμμα 13 εβδομάδων

ΕΒΔ. ΘΕΜΑ

- 1 Η ανάπτυξη της νευροψυχολογίας, θεωρητικό υπόβαθρο
- 2 Η οργάνωση του νευρικού συστήματος
- 3 Απεικόνιση της εγκεφαλικής δραστηριότητας
- 4 Αρχές λειτουργίας του νεοφλοιού
- 5 Οι ινιακοί λοβοί
- 6 Οι βρεγματικοί λοβοί
- 7 Οι κροταφικοί λοβοί
- 8 Οι μετωπιαίοι λοβοί
- 9 Μνήμη και μάθηση
- 10 Γλώσσα
- 11 Συναίσθημα και κοινωνικός εγκέφαλος
- 12 Προσοχή και συνείδηση
- 13 Ευπλαστικότητα, ανάκαμψη και αποκατάσταση

I.2 Μαθησιακοί στόχοι

Σκοπός του μαθήματος

Να εισάγει τον φοιτητή σε ένα εύρος θεμάτων του κλάδου της νευροψυχολογίας, καθώς και της μεθοδολογίας που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση των νοητικών λειτουργιών σε πληθυσμούς με διαφορετικές εγκεφαλικές διαταραχές. Να προσφέρει τις βάσεις για την κατανόηση των νοητικών, αντιληπτικών και συναισθηματικών ελλειμμάτων που συσχετίζονται με διαφορετικές νευροψυχολογικές διαταραχές. Να προάγει την ανάπτυξη της κριτικής εκτίμησης της επιστημονικής βιβλιογραφίας, με την απάντηση σε ερωτήσεις που βασίζονται σε σύγχρονα επιστημονικά άρθρα, τα οποία καλύπτουν μια σειρά θεμάτων της νευροψυχολογίας.

Μαθησιακά αποτελέσματα

- Οι φοιτητές να μπορούν να περιγράψουν τα βασικά λειτουργικά συστήματα του εγκεφάλου
- Οι φοιτητές να μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις γνώσεις από το μάθημα για να κατανοήσουν και να εξηγήσουν εγκεφαλικές λειτουργίες όπως η γλώσσα, η αντίληψη, η προσοχή κλπ
- Οι φοιτητές να μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις γνώσεις από το μάθημα για να προβλέψουν τις κλινικές εκφάνσεις συγκεκριμένων νευροψυχολογικών διαταραχών
- Οι φοιτητές να αυξήσουν τις γνώσεις τους για σημαντικές ερευνητικές και κλινικές μεθόδους της νευροψυχολογίας, καθώς και τα πλεονεκτήματα και τους περιορισμούς των μεθόδων αυτών
- Οι φοιτητές να αποκτήσουν την απαραίτητη βάση για να παρακολουθήσουν πιο εξειδικευμένα μαθήματα νευροψυχολογίας σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο

Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση των φοιτητών βασίζεται στη **γραφτή εξέταση**. Μια **προαιρετική εργασία**, η περιγραφή της οποίας θα αναρτηθεί στην η-τάξη, μπορεί να προσθέσει **ως μία μονάδα** στον τελικό βαθμό. Η εργασία παραδίδεται κατά τη γραπτή εξέταση (ή ωρίτερα).

I.3 Είδος Μαθήματος

Εξάμηνο Διδασκαλίας 1 ^ο – 12 ^ο	Υποχρεωτικό (Υ), Υποχρεωτικής Επιλογής (ΥΕ), Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Υποβάθρου (ΥΠ), Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Μάθημα Κορμού (ΚΟ), Ειδικευσης (ΕΙΔ), Κατεύθυνσης (ΚΑ)
5 ^ο	Υ	ΥΠ	ΚΟ

I.4 Διδασκαλία

Προβλεπόμενες Ώρες Διδασκαλίας ανά εξάμηνο				Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες	Χρήση Πολλαπλής Βιβλιογραφίας (Ναι/Όχι)	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική
Διαλέξεις	Εργαστήρια	Μικρές ομάδες	Άλλη				
13				3	3 (5 ECTS)	Ναι	Ναι, προαιρετική

I.5 Ενημέρωση – Αξιολόγηση

Το μάθημα περιλαμβάνεται στον Οδηγό Σπουδών; (Ναι/Όχι) Σελίδα αναφοράς μαθήματος	Υπάρχει ιστοσελίδα μαθήματος; (Ναι/Όχι) Διεύθυνση URL	Έχει γίνει στο τρέχον εξάμηνο αξιολόγηση του μαθήματος από τους φοιτητές; (Ναι/Όχι)
Ναι	https://eclass.uoa.gr/courses/PPP243/	

II.1 Διδακτικά Βοηθήματα

II.2.1 Βοηθήματα που διανέμονται στους φοιτητές για το συγκεκριμένο μάθημα.

1. Kolb, B. & Whishaw, I. Q. (2018). *Βασικές αρχές νευροψυχολογίας του ανθρώπου*. Εκδόσεις Gutenberg.

Συμπληρωματική βιβλιογραφία
Θα αναρτηθεί στην η-τάξη