



### Διάγραμμα Μαθήματος

<b>Κωδικός Μαθήματος</b> PSY-370G	<b>Τίτλος Μαθήματος</b> Ψυχοφυσιολογία	<b>Πιστωτικές Μονάδες ECTS</b> 6
<b>Προαπαιτούμενα</b> PSY-110G, PSY-111G, PSY-230G	<b>Τμήμα</b> Κοινωνικών Επιστημών	<b>Εξάμηνο</b> Εαρινό
<b>Κατηγορία Μαθήματος</b> Επιλογής	<b>Γνωστικό Πεδίο</b> Ψυχολογία	<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b> Ελληνικά
<b>Επίπεδο Σπουδών</b> 1 <sup>ος</sup> Κύκλος	<b>Διδάσκων</b> Καθ. Μάριος Κωνσταντίνου	<b>Έτος Σπουδών</b> 3 <sup>ο</sup>
<b>Τρόπος Διδασκαλίας</b> Δια ζώσης	<b>Πρακτική Άσκηση</b> Όχι	<b>Συν-απαιτούμενα</b> Δεν ισχύει

#### Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- Επιδείξει πώς διάφορες λειτουργίες όπως η κίνηση, το συναίσθημα, η μάθηση και η γλώσσα σχετίζονται με λειτουργίες του εγκεφάλου
- Εισαγάγει τους φοιτητές στην περιοχή της ψυχοφαρμακολογίας και το πώς κάποιες ουσίες επιδρούν στο σώμα και στο μυαλό μας.
- Επιδείξει στους φοιτητές πώς ο εγκέφαλος μας μερικές φορές δυσλειτουργεί και οδηγεί σε κάποιες διαταραχές
- Εισαγάγει το θέμα της κατάχρησης/εξάρτησης ουσιών και των παραγόντων που σχετίζονται με αυτή, όπως η βιολογία, η προσωπικότητα και το κοινωνικό πλαίσιο.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

1. Εκτιμούν το πώς ο εγκέφαλος σχετίζεται με την καθημερινή μας συμπεριφορά και την έρευνα που γίνεται στον τομέα αυτό
2. Εκτιμούν πώς η κίνηση ελέγχεται από τον εγκέφαλο και την σπονδυλική στήλη
3. Εκτιμούν πώς η μάθηση και η μνήμη συμβαίνει στον εγκέφαλο και να αναγνωρίζουν τις βασικές δομές που παίζουν ρόλο σε αυτό
4. Εξηγούν πώς οι συμπεριφορές που έχουν να κάνουν με το συναίσθημα ελέγχονται από τον εγκέφαλο και να αναγνωρίζουν τις σημαντικότερες σχετικές δομές
5. Εκτιμούν τη λειτουργία της γλώσσας από βιολογικής πλευράς και να εξηγούν διάφορες έννοιες που σχετίζονται με αυτήν όπως για παράδειγμα πλευροποίηση
6. Αναγνωρίζουν τα βασικά θέματα που σχετίζονται με τον τομέα της ψυχοφαρμακολογίας και το γιατί μέχρι στιγμής δεν υπάρχει το «μαγικό» χάπι
7. Εκτιμούν πώς η δυσλειτουργία του εγκεφάλου οδηγεί σε δυσλειτουργία στη συμπεριφορά
8. Επιδείξουν κατανόηση του πώς οι ψυχολογικές διαταραχές σχετίζονται με συγκεκριμένες λειτουργίες και περιοχές του εγκεφάλου
9. Συζητούν τις βασικές κατηγορίες ουσιών που τυγχάνουν κατάχρησης και τις κύριες επιδράσεις τους στο σώμα μας
10. Εξηγήσει τις βασικές έννοιες που αφορούν την κατάχρηση ναρκωτικών ουσιών και του εθισμού

### Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Η έρευνα στον τομέα της νευροεπιστήμης
2. Κίνηση
3. Η βιολογία του συναίσθηματος
4. Μνήμη και μάθηση
5. Ανθρώπινη επικοινωνία
6. Ψυχοφαρμακολογία
7. Νευρολογικές διαταραχές
8. Σχιζοφρένεια και διαταραχές διάθεσης

9. Διαταραχές άγχους, αυτιστικές διαταραχές, και διαταραχές σχετικές με το καθημερινό στρες  
10. Κατάχρηση ουσιών και εξάρτηση

### Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαλέξεις, βίντεο, γραπτές εξετάσεις, βιβλιογραφία

### Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Παρουσία & Ενδιαφέρον, Ενδιάμεση Εξέταση, Γραπτή Αναφορά, Τελική Εξέταση

### Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Βιοψυχολογία (11η Έκδοση)	John P.J. Pinel Επιμέλεια Γεώργιος Παναγής, Ελένη Αρετούλη, Δημήτριος, Κασελίμης, Λάμπρος Μεσσήνης	Τζόλα	2023	978- 618221045
Biological Psychology (14 <sup>th</sup> Edition)	Kalat, James, W.	Cengage	2023	978-0357798126