**Περίγραμμα Μαθήματος: Φαρμακολογία ΙI**

|  |
| --- |
| **Γενικά Στοιχεία** |
| **Σχολή** | Επιστημών Υγείας |
| **Τμήμα** | Ιατρικής |
| **Επίπεδο σπουδών** | Προπτυχιακό |
| **Τίτλος μαθήματος** | Φαρμακολογία ΙI |
| **Πιστωτικές μονάδες** | 5 |
| **Εξάμηνο σπουδών** | 5ο |
| **Είδος μαθήματος** | Υποχρεωτικό |
| **Τύπος μαθήματος** | Υποβάθρου |
| **Γλώσσα διδασκαλίας** | Ελληνική |
| **Διδάσκοντες**  | Ε. Μανωλόπουλος, Γ. Κολιός, Α. Χατζάκη, Κ. Αρβανιτίδης |
| **Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος**  | Το μάθημα υποστηρίζεται στο eclass στην διεύθυνση <https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06133/> με ελεύθερη πρόσβαση για τους φοιτητές/τριες του ΔΠΘ. Ο Διαδικτυακός τόπος του μαθήματος διαθέτει ανακοινώσεις και διαφάνειες και σημειώσεις του μαθήματος. |

|  |
| --- |
| **Αναλυτική Περιγραφή** |
| **Εκπαιδευτικοί στόχοι** | Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν:* Διδασκαλία των φαρμάκων για την θεραπεία νοσημάτων κατά συστήματα.
* Διδασκαλία των βασικών αρχών Θεραπευτικής και Συνταγογράφησης.
* Την παρουσίαση φαρμάκων που επιδρούν στο Ανοσολογικό Σύστημα και οι σύγχρονες Βιολογικές Θεραπείες.
* Τέλος παρουσιάζονται τα είδη των εμβολίων και η σημασία τους στην Δημόσια Υγεία.
 |
| **Προαπαιτούμενη γνώση**  | Βιοχημεία και Φυσιολογία |
| **Συνέργεια με άλλα μαθήματα** | Πρόκειται για μάθημα υποβάθρου, οι γνώσεις του οποίου αποτελούν αναγκαία προϋπόθεση για την παρακολούθηση κατανόηση και εμπέδωση μαθημάτων κλινικού προσανατολισμού.Αποτελεί μέρος του σχετικού κύκλου μαθημάτων που περιλαμβάνει επιπλέον τα παρακάτω μαθήματα* Φαρμακολογία Ι
* Φαρμακογενετική – Εξατομικευμένη Φαρμακοθεραπεία
 |
| **Μαθησιακά αποτελέσματα**  |
| Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:* Γνωρίζει, κατανοεί και χρησιμοποιεί κατάλληλα την ιατρική ορολογία σχετικά με την χορήγηση φαρμακευτικών ουσιών και σκευασμάτων.
* Γνωρίζει και να κατανοεί τις φαρμακευτικές θεραπείες ανά σύστημα.
* Γνωρίζει και να διακρίνει τους κινδύνους της φαρμακοθεραπείας (ενδείξεις, αντενδείξεις, θεραπευτικά επίπεδα).
* Γνωρίζει, κατανοεί θέματα Δημόσιας Υγείας – Συνετή χορήγηση Αντιβιοτικών (επιστασία) / Εμβολιασμοί
* Γνωρίζει, κατανοεί της βασικές αρχές Θεραπευτικής και Συνταγογράφησης.
 |
| **Γενικές ικανότητες** |
| Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:* Συνταγογραφούν φάρμακα
* Επικοινωνούν αποτελεσματικά σε ιατρικό περιβάλλον
* Εφαρμόζουν τις δεοντολογικές και νομικές αρχές στην ιατρική πρακτική
* Εφαρμόζουν τις αρχές και τις γνώσεις της αποδεικτικής ιατρικής
* Χρησιμοποιούν αποτελεσματικά πληροφορίες και πληροφορική τεχνολογία σε ιατρικό περιβάλλον
* Εφαρμόζουν επιστημονικές αρχές, μεθόδους και γνώσεις στην ιατρική πρακτική και έρευνα
* Να προάγουν την υγεία, καταγίνονται με τα προβλήματα υγείας του πληθυσμού και εργάζονται αποτελεσματικά σε ένα σύστημα υγείας
* Να συνθέτουν και να παρουσιάζουν μια επιστημονική εργασία
 |
| **Περιεχόμενο μαθήματος** |
| Θεωρητικό:1. Αναπνευστικό
2. Υποθάλαμος/Υπόφυση
3. Εμβόλια
4. Καρδιαγγειακό: Στηθάγχη
5. Υπέρταση
6. Καρδιακή Ανεπάρκεια
7. Στεροειδείς ορμόνες
8. Ορμόνες Επινεφριδίων
9. Υπολιπιδαιμικά
10. Μυοσκελετικό/ ΜΣΑΦ
11. Αντιβιοτικά
12. Αντιβιοτικά
13. Θυρεοειδικά/ Αντιδιαβητικά
14. Αίμα
15. Αντιιικά/Αντιμυκητιασικά/Αντιπαρασιτικά
16. Ανοσοποιητικό
17. Έλεγχος φαρμάκων
18. Πεπτικό (I)
19. Πεπτικό (II)
20. Αντιαρρυθμικά / Διουρητικά
21. Αντικαρκινικά
22. Αντικαρκινικά
23. Βιολογικές θεραπείες
24. Γονιδιακές θεραπείες
25. Εξατομικευμένη Φαρμακοθεραπεία 1
26. Εξατομικευμένη Φαρμακοθεραπεία 2

Εργαστήρια ή φροντιστήρια ή κλινική άσκηση1. Άσκηση Η/Υ – προσομοίωση συγχορήγησης
2. Κλινική Φαρμακολογία (θεωρητικό μέρος)
3. Κλινική Φαρμακολογία (πρακτικό μέρος)
4. Κλινική Φαρμακολογία (παράδοση/παρουσίαση εργασιών)
5. Άσκηση ELISA – Συναγωνιστές / Ανταγωνιστές
6. Αρχές Συνταγογραφίας
 |
| **Τρόπος παράδοσης** | Από Αμφιθέατρο, σε μικρές ομάδες, με εκπόνηση και παρουσίαση εργασίας |
| **Οργάνωση διδασκαλίας** | Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής: |
| **Δραστηριότητα** | **Ώρες**  |
| Διαλέξεις από Αμφιθεάτρου | 52 |
| Εργαστηριακή άσκηση | 20 |
| Μη καθοδηγούμενη μελέτη  | 75 |
| Σύνολο | 147 |
| Συνολικά 147 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 5 πιστωτικές μονάδες. |
| **Αξιολόγηση φοιτητών** | Γραπτή εξέταση εφ’ όλης της ύλης του μαθήματος με ερωτήσεις ανάπτυξης. Οι εξετάσεις πραγματοποιούνται στο τέλος του εξαμήνου.Προαπαιτούμενα για τη συμμετοχή στις γραπτές εξετάσεις είναι η επιτυχής παρακολούθηση των εργαστηριακών ασκήσεων |
| **Προτεινόμενη βιβλιογραφία** | 1. Φαρμακολογία : Συγγραφέας H.P. Rang, Dale, J.M. Ritter, P.K. Moore,
2. Βασική και Κλινική Φαρμακολογία - Τόμος 1 κ 2: Συγγραφέας Bertram G. Katzung.
3. Goodman & Gilman’s – Η φαρμακολογική βάση της Θεραπευτικής.
 |