

| | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| Τίτλος Μαθήματος | Φαρμακολογία στη Φυσικοθεραπεία | | | | |
| Κωδικός Μαθήματος | PHY320 | | | | |
| Τύπος μαθήματος | Υποχρεωτικό | | | | |
| Επίπεδο | Πτυχίο (1 ^{ος} κύκλος) | | | | |
| Έτος / Εξάμηνο φοίτησης | 3 ^{ος} χρόνος / 2 ^ο τετράμηνο | | | | |
| Όνομα Διδάσκοντα | Θα ανακοινωθεί | | | | |
| ECTS | 3 | Διαλέξεις / εβδομάδα | 2 ώρες / 14 εβδομάδες | Εργαστήρια / εβδομάδα | Κανένα |
| Στόχοι Μαθήματος | Το μάθημα αποσκοπεί στο να γνωρίζουν οι φοιτητές τις βασικές αρχές της γενικής φαρμακολογίας, τις κυριότερες κατηγορίες των φαρμάκων ανά νόσο και σύστημα, τις ενδείξεις χρήσης τους και τις παρενέργειές τους. | | | | |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα | <p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ορίζει την έννοια του φαρμάκου και του δοσολογικού σχήματος • Προσδιορίζει τους μηχανισμούς με τους οποίους τα φάρμακα εκδηλώνουν τη δράση τους • Περιγράφει τους βασικούς κανόνες της φαρμακοκινητικής που διέπουν την απορρόφηση, την κατανομή, το μεταβολισμό και την απομάκρυνση των φαρμάκων από το σώμα • Αναγνωρίζει τους διάφορους τύπους ανεπιθυμητών ενεργειών και να τους συσχετίζει με τη δράση των φαρμάκων • Αναγνωρίζει τους μηχανισμούς αλληλεπίδρασης μεταξύ των φαρμάκων και τα πιθανά αποτελέσματα στην συγκέντρωση ή την αποτελεσματικότητα των φαρμάκων • Αναγνωρίζει την κατάταξη των φαρμάκων ανα θεραπευτική κατηγορία (Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) Classification System) και να τη συσχετίζει με τις ενδείξεις χρήσης τους | | | | |
| Προαπαιτούμενα | Κανένα | Συναπαιτούμενα | | Κανένα | |
| Περιεχόμενο Μαθήματος | <p>Γενική Φαρμακολογία</p> <p>Ορισμοί, εισαγωγή στην φαρμακολογία την φαρμακοδυναμική και την φαρμακοκινητική.</p> <p>Φαρμακοτεχνικές μορφές και οδοί χορήγησης φαρμάκων και Αρχές συνταγογραφίας</p> | | | | |

| | |
|-------------------------|---|
| | <p>Βασικές αρχές φαρμακοδυναμικής Αγωνιστές, Ανταγωνιστές, είδη υποδοχέων φαρμάκων, μέτρηση της φαρμακολογικής και τοξικής δράσης των φαρμάκων.</p> <p>Φαρμακοκινητική: Απορρόφηση, βιοδιαθεσιμότητα, κατανομή, μεταβολισμός, απέκκριση φαρμάκων.</p> <p>Βασικές ασκήσεις μονάδων και υπολογισμού φαρμακευτικών δόσεων.</p> <p>Ανεπιθύμητες ενέργειες και αλληλεπιδράσεις φαρμάκων, Φαρμακοεπαγρύπνιση και αναφορά ανεπιθύμητων ενεργειών</p> <p>Ανοχή, Εθισμός, Τοξικομανία.</p> <p>Έγκυρες πηγές πληροφοριών για τα φάρμακα και τον τρόπο δράσης τους</p> <p>Ψευδεπίγραφα φάρμακα</p> <p>Ειδική Φαρμακολογία.</p> <p>Φάρμακα που δρουν στο κεντρικό νευρικό σύστημα: φάρμακα συμπαθητικού συστήματος. Φάρμακα παρασυμπαθητικού συστήματος. Κατασταλτικά ΚΝΣ – υπνωτικά. Αντιεπιληπτικά. Αντιψυχωσικά. Αντικαταθλιπτικά - αντιμανιακά. Ελάσσονα ηρεμιστικά. Αντιπαρκινσονικά.</p> <p>Αντιβιοτικά.</p> <p>Φάρμακα που δρουν στο πεπτικό σύστημα. Στομάχι, έντερο.</p> <p>Φάρμακα που δρουν στο κυκλοφορικό σύστημα.</p> <p>Αντιπυρετικά, αναλγητικά, αντιφλεγμονώδη αναλγητικά.</p> <p>Φάρμακα που δρουν στο αναπνευστικό σύστημα.</p> <p>Φάρμακα ενδοκρινών αδένων.</p> <p>Αιματολογικά φάρμακα.</p> <p>Χημειοθεραπευτικά-αντινεοπλασματικά φάρμακα.</p> <p>Φάρμακα εναντίον γονιδιακών ανωμαλιών.</p> |
| Μεθοδολογία Διδασκαλίας | Διδασκαλία στην τάξη |
| Βιβλιογραφία | <p>Greenstein B.Trounce's Κλινική φαρμακολογία για νοσηλευτές. Αθήνα: Εκδόσεις Παρισιάνου ΑΕ, 2007.</p> <p>Netter Άτλας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, Φαρμακολογία. Αθήνα: Εκδόσεις Π.Χ Πασχαλίδη, 2008.</p> <p>Page C, Curtis M, Sutter M, Walker M, Hoffman B. Φαρμακολογία. Αθήνα: Εκδόσεις Π.Χ Πασχαλίδη, 2008.</p> <p>Simonsen T, Aarbakke J, Kay I, Coleman I, Sinott P, Lysaa R. Νοσηλευτική Φαρμακολογία. Αθήνα: Εκδόσεις Π.Χ Πασχαλίδη, 2009.</p> |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------|-----|---------------------------------|-----|----------|-----|--|------|
| Αξιολόγηση | <table border="1"><tr><td data-bbox="491 255 943 293">Εξετάσεις</td><td data-bbox="943 255 1184 293">70%</td></tr><tr><td data-bbox="491 293 943 367">Παρουσία και Συμμετοχή στη Τάξη</td><td data-bbox="943 293 1184 367">10%</td></tr><tr><td data-bbox="491 367 943 405">Εργασίες</td><td data-bbox="943 367 1184 405">20%</td></tr><tr><td data-bbox="491 405 943 443"></td><td data-bbox="943 405 1184 443">100%</td></tr></table> | Εξετάσεις | 70% | Παρουσία και Συμμετοχή στη Τάξη | 10% | Εργασίες | 20% | | 100% |
| Εξετάσεις | 70% | | | | | | | | |
| Παρουσία και Συμμετοχή στη Τάξη | 10% | | | | | | | | |
| Εργασίες | 20% | | | | | | | | |
| | 100% | | | | | | | | |
| Γλώσσα | Ελληνική & Αγγλική | | | | | | | | |