

Τίτλος Μαθήματος:	Φαρμακολογία στη Φυσικοθεραπεία
Κωδικός Μαθήματος:	RHA103
Κατηγορία Μαθήματος: (Υποχρεωτικό/Επιλεγόμενο)	Υποχρεωτικό
Επίπεδο Μαθήματος: (πρώτου, δεύτερου ή τρίτου κύκλου)	Πτυχίο (1 ^{ος} Κύκλος)
Έτος Σπουδών:	3
Τετράμηνο προσφοράς Μαθήματος:	5
Αριθμός ECTS:	4
Όνομα Διδάσκοντος:	Θα ανακοινωθεί
Μαθησιακά Αποτελέσματα Μαθήματος:	
<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 	
Τρόπος Διδασκαλίας:	Διδασκαλία στην τάξη
Προαπαιτούμενο(α) και Συναπαιτούμενο(α) Μάθημα(τα):	Κανένα
Προτεινόμενα/προαιρετικά μέρη του προγράμματος:	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος:	

Σκοπός:

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.

Περιγραφή:Γενική Φαρμακολογία

Ορισμοί, εισαγωγή στην φαρμακολογία την φαρμακοδυναμική και την φαρμακοκινητική. Φαρμακοτεχνικές μορφές και οδοί χορήγησης φαρμάκων και Αρχές συνταγογραφίας. Βασικές αρχές φαρμακοδυναμικής Αγωνιστές, Ανταγωνιστές, είδη υποδοχέων φαρμάκων, μέτρηση της φαρμακολογικής και τοξικής δράσης των φαρμάκων.

Φαρμακοκινητική: Απορρόφηση, βιοδιαθεσιμότητα, κατανομή, μεταβολισμός, απέκκριση φαρμάκων.

Βασικές ασκήσεις μονάδων και υπολογισμού φαρμακευτικών δόσεων.

Ανεπιθύμητες ενέργειες και αλληλεπιδράσεις φαρμάκων, Φαρμακοεπαγρύπνηση και αναφορά ανεπιθύμητων ενεργειών

Ανοχή, Εθισμός, Τοξικομανία.

Έγκυρες πηγές πληροφοριών για τα φάρμακα και τον τρόπο δράσης τους

Ψευδεπίγραφα φάρμακα

Ειδική Φαρμακολογία. Φάρμακα που δρουν στο κεντρικό νευρικό σύστημα: φάρμακα συμπαθητικού συστήματος. Φάρμακα παρασυμπαθητικού συστήματος. Κατασταλτικά ΚΝΣ – υπνωτικά. Αντιεπιληπτικά. Αντιψυχωσικά. Αντικαταθλιπτικά - αντιμανιακά. Ελάσσονα ηρεμιστικά. Αντιπαρκινσονικά.

Αντιβιοτικά.

Φάρμακα που δρουν στο πεπτικό σύστημα. Στομάχι, έντερο.

Φάρμακα που δρουν στο κυκλοφορικό σύστημα.

Αντιπυρετικά, αναλγητικά, αντιφλεγμονώδη αναλγητικά.

Φάρμακα που δρουν στο αναπνευστικό σύστημα.

Φάρμακα ενδοκρινών αδένων.

Αιματολογικά φάρμακα.

Χημειοθεραπευτικά-αντινεοπλασματικά φάρμακα.

Φάρμακα εναντίον γονιδιακών ανωμαλιών.

**Απαιτούμενα ή
Προτεινόμενα Εγχειρίδια:**

Greenstein B.Trounce's Κλινική φαρμακολογία για νοσηλευτές. Αθήνα: Εκδόσεις Παρισιάνου ΑΕ, 2007.

Netter Άτλας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, Φαρμακολογία. Αθήνα: Εκδόσεις Π.Χ Πασχαλίδη, 2008.

Page C, Curtis M, Sutter M, Walker M, Hoffman B. Φαρμακολογία. Αθήνα: Εκδόσεις Π.Χ Πασχαλίδη, 2008.

Simonsen T, Aarbakke J, Kay I, Coleman I, Sinott P, Lysaa R. Νοσηλευτική Φαρμακολογία. Αθήνα: Εκδόσεις Π.Χ

	Πασχαλίδη, 2009.		
Διδακτική Μεθοδολογία:	Διδασκαλία Καθοδήγηση	42 Ώρες	
		15 Ώρες	
Αξιολόγηση:	Εξετάσεις Εργασίες Συμμετοχή στο μάθημα	70%	
		20%	
		10%	
		100%	
Γλώσσα Διδασκαλίας:	Ελληνική		
Πρακτική Άσκηση:	Όχι		
Χώρος Διδασκαλίας:	Αίθουσα Διδασκαλίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία		