

17.

Τίτλος Μαθήματος	Φαρμακολογία Ι			
Κωδικός Μαθήματος	PHRM203			
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό			
Επίπεδο	Δίπλωμα			
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2ο Έτος / 3ο Εξάμηνο			
Όνομα Διδάσκοντα	Φιλίππου Έλλη			
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα
Στόχοι Μαθήματος	Στόχος του μαθήματος της Φαρμακολογίας Ι είναι οι φοιτητές/τριες να εισαχθούν στην επιστήμη της Φαρμακολογίας και στη συνέχεια να γνωρίσουν τις κατηγορίες και τον τρόπο δράσης των φαρμάκων που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση της φλεγμονής, του πόνου και των κύριων νόσων τού νευρικού, κυκλοφορικού (καρδιαγγειακού), πεπτικού και αναπνευστικού συστήματος.			
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με τη διδασκαλία τού μαθήματος επιδιώκεται ο/η φοιτητής/τρια να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατανοεί τις βασικές αρχές της φαρμακολογίας • Εξηγεί τη χρήση (κυρίως ενδείξεις και μηχανισμό δράσης) και τους περιορισμούς των φαρμάκων (δραστικών ουσιών) που επιδρούν στο αυτόνομο νευρικό σύστημα • Εξηγεί τη χρήση (κυρίως ενδείξεις και μηχανισμό δράσης) και τους περιορισμούς των φαρμάκων (δραστικών ουσιών) που επιδρούν στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα. • Εξηγεί τη χρήση (κυρίως ενδείξεις και μηχανισμό δράσης) και τους περιορισμούς των φαρμάκων (δραστικών ουσιών) που επιδρούν στο καρδιαγγειακό και πεπτικό σύστημα, στη νεφρική λειτουργία καθώς και τις βασικές δράσεις των βιταμινών. 			
Προαπαιτούμενα		Συναπαιτούμενα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Γενικές Αρχές Φαρμακολογίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρχές της δράσης των φαρμάκων (υποδοχείς, διαβιβαστικές ουσίες, συστήματα μεταφοράς) • Οδοί χορήγησης φαρμάκων • Απορρόφηση, κατανομή, μεταβολισμός και απέκκριση φαρμάκων • Χρόνος ημιζωής και βιοδιαθεσιμότητα • Έννοιες παρενέργειας και αλληλεπίδρασης <p>Φάρμακα που δρουν στο Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα:</p>			

	<ul style="list-style-type: none"> • Το αυτόνομο νευρικό σύστημα • Χολινεργικοί αγωνιστές και ανταγωνιστές • Αδρενεργικοί αγωνιστές και ανταγωνιστές <p>Φάρμακα που δρουν στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θεραπεία της νόσου του Parkinson • Αγχολυτικά και Υπνωτικά • Αντικαταθλιπτικά • Νευροληπτικά (Σχιζοφρένεια) • Οπιοειδή αναλγητικά • Φάρμακα για την θεραπεία της επιληψίας • Διεγερτικά του ΚΝΣ • Αναισθητικά <p>Φάρμακα που δρουν στο Καρδιαγγειακό Σύστημα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θεραπεία της Συμφορητικής Καρδιακής Ανεπάρκειας • Αντιαρρυθμικά • Αντιστηθαγγικά • Αντιυπερτασικά • Φάρμακα που επηρεάζουν το αίμα (αντιπηκτικά, αναστολείς αιμοπεταλίων, θρομβολυτικά, αντιαιμορραγικά, θεραπεία αναιμίας) • Αντιϋπερλιπιδαιμικά <p>Φάρμακα που επιδρούν στη νεφρική λειτουργία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διουρητικά <p>Φάρμακα που δρουν στο πεπτικό σύστημα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναστολείς της αντλίας πρωτονίων • Αναστολείς H₂-ισταμινικών υποδοχέων • Αντιόξινα • Αντιδιαρροϊκά • Καθαρτικά • Αντιεμετικά • Βιταμίνες
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	<p>Διαλέξεις, Χρήση Οπτικοακουστικών μέσων, Διερευνητική μέθοδος, Ομαδοσυνεργατική μέθοδος, Σχέδια εργασίας (μέθοδος project).</p>
Βιβλιογραφία	<p>Ελληνική Βιβλιογραφία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τσιφτσόγλου, Αστέριος (2018), Επίτομη μοριακή και κλινική φαρμακολογία: Βασικές αρχές της δράσης των φαρμάκων, University Studio Press, ISBN 978-960-12-2394-0. • Αρτούρος Ισσέγιεκ (2016), Φαρμακολογία Ι, KES College. • Edmunds, Marilyn W. (2003) Εισαγωγή στην κλινική φαρμακολογία, 3η έκδοση, Παρισιάνου Α.Ε., ISBN 9603941573. • Rang, H. P. & Dale, M. M. (2013) Φαρμακολογία, Παρισιάνου Α.Ε., ISBN: 9789603949237. • Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας (2011), Ιατροφαρμακευτικός Οδηγός, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, ISBN 978-9603721024.

	<ul style="list-style-type: none"> • Katzung, Bertram G. (2009), Βασική και κλινική φαρμακολογία, Αθήνα, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, ISBN: 978-960-399-816-7. • Μαρσέλος, Μάριος (2009), Ιατρική Φαρμακολογία: Ερωτήσεις και Απαντήσεις, Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα, ISBN: 9789600112955. • Τσόχας, Κωνσταντίνος Αθ. (2009), Κλινική φαρμακολογία I: Γενική φαρμακολογία, Λύχνος, Αθήνα, ISBN: 960-6607-28-3. • Τσόχας, Κωνσταντίνος Αθ. (2009), Κλινική φαρμακολογία II: Ειδική φαρμακολογία, Λύχνος, Αθήνα, ISBN: 960-6607-29-1. • Mycek, MaryJ. &Harvey, RichardA. (2007), Φαρμακολογία, 3η έκδοση, Παρισιάνου, ISBN: 978-960-394-502-4. • Raffa, Robert B. (2007), Άτλας βασικών Ιατρικών Επιστημών: Φαρμακολογία, Αθήνα, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, ISBN 960-399-152-Χ. <p>Αγγλική Βιβλιογραφία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wiffen, Philip, Mitchell, Marc, Snelling, Melanie, Stoner, Nicola (2017) Oxford handbook of Clinical Pharmacy, 3rd edition, OUP Oxford, ISBN: 978-0198735823. • Katzung, Bertram G., Trevor, Anthony I. (2007) Basic and Clinical Pharmacology, 13th edition, McGraw-Hill Education/Medical, ISBN: 9780071451536. • Roach, Sally S. (2008) Introductory clinical pharmacology, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, ISBN: 9780781775953. • Katzung, Bertram G. (2007) Basic and clinical pharmacology, Lange Medical Books/McGraw Hill, New York, ISBN: 9780071451536.
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> • Συμμετοχή στο Μάθημα 10% • Εργασίες / Μελέτες 20% • Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση 20% • Τελική Γραπτή Εξέταση 50%
Γλώσσα	Ελληνική