

22.

Τίτλος Μαθήματος	Φαρμακολογία II				
Κωδικός Μαθήματος	PHRM211				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό				
Επίπεδο	Δίπλωμα				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο Έτος / 4 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Φιλίππου Έλλη				
ECTS	8	Διαλέξεις / εβδομάδα	4	Εργαστήρια / εβδομάδα	-
Στόχοι Μαθήματος	<p>Στόχος του μαθήματος τής Φαρμακολογίας II είναι να γνωρίσουν οι φοιτητές/τριες τα φάρμακα που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση νόσων τού ενδοκρινικού, νεφρικού και ανοσοποιητικού συστήματος. Καλύπτονται επίσης τα αντιβιοτικά, τα αντιμυκητιασικά, τα αντιπαρασιτικά και τα αντικαρκινικά φάρμακα. Γίνεται ακόμη αναφορά στις βιταμίνες, στα φάρμακα που εφαρμόζονται στον οφθαλμό, στη ρίνα, στα αυτιά, στο δέρμα και στα φάρμακα που αντιμετωπίζουν τους ιούς, τη νόσο Alzheimer, τη στυτική δυσλειτουργία και την οστεοπόρωση.</p>				
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"> • Εξηγεί τη χρήση (κυρίως ενδείξεις και μηχανισμό δράσης) και τους περιορισμούς των φαρμάκων (δραστικών ουσιών) που επιδρούν στο ενδοκρινικό και αναπνευστικό σύστημα. • Εξηγεί τη χρήση (κυρίως ενδείξεις και μηχανισμό δράσης) και τους περιορισμούς των αντικαρκινικών, χημειοθεραπευτικών και ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (δραστικών ουσιών). • Εξηγεί τη χρήση (κυρίως ενδείξεις και μηχανισμό δράσης) των αναλγητικών και αντιφλεγμονωδών φαρμάκων • Εξηγεί τη χρήση (κυρίως ενδείξεις και μηχανισμό δράσης) και τους περιορισμούς των φαρμάκων (δραστικών ουσιών) που αντιμετωπίζουν τη νόσο Alzheimer, τη στυτική δυσλειτουργία, την οστεοπόρωση, την ημικρανία και την παχυσαρκία. 				
Προαπαιτούμενα	MEDI102, MEDI115, MEDI202, PHRM203	Συναπαιτούμενα	-		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Φάρμακα που δρουν στον ενδοκρινικό σύστημα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ορμόνες της υπόφυσης και του Θυρεοειδούς • Ινσουλίνη και από του στόματος υπογλυκαιμικά φάρμακα • Στεροειδείς ορμόνες (φυλετικές ορμόνες, κορτικοστεροειδή) <p>Χημειοθεραπευτικά φάρμακα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρχές Αντιμικροβιακής Θεραπείας • Ανταγωνιστές του φυλλικού οξέος • Αναστολείς της σύνθεσης κυτταρικού τοιχώματος 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Αναστολείς της σύνθεσης πρωτεϊνών • Κινολόνες και αντισηπτικά των ουροφόρων οδών • Αντιμυκοβακτηριδιακά • Αντιμυκητιακά • Αντιπρωτοζωϊκά • Ανθελμινθικά • Αντιικά <p>Φάρμακα που δρουν στο αναπνευστικό σύστημα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φάρμακα για την αντιμετώπιση του άσθματος • Φάρμακα για την αντιμετώπιση της ρινίτιδας • Φάρμακα για την αντιμετώπιση της ΧΑΠ • Φάρμακα για την αντιμετώπιση του βήχα <p>Αντιφλεγμονώδη και αναλγητικά Φάρμακα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη • Μη ναρκωτικά αναλγητικά • Φάρμακα για αρθρίτιδα • Φάρμακα για ουρική αρθρίτιδα <p>Ανοσοκατασταλτικά</p> <p>Χημειοθεραπεία τού καρκίνου</p> <p>Φάρμακα για:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τη νόσο Alzheimer • Τη στυτική δυσλειτουργία • Την οστεοπόρωση • Την ημικρανία • Την παχυσαρκία
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 II, 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. • 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-X.

Αγγλική Βιβλιογραφία:

- 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, 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