

Τίτλος:	Διαχρονική εξέλιξη φαρμάκων και θεραπευτικής
Κωδικός Μαθήματος:	ΡΗΑ612
Τύπος μαθήματος:	Επιλογής
Επίπεδο:	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Κλινική Φαρμακευτική (2ος Κύκλος)
Έτος σπουδών:	1ο (2ο Εξάμηνο)
Αριθμός ECTS credits:	7
Στόχος μαθήματος:	Σκοπός του μαθήματος είναι η παροχή σε λεπτομέρειες πληροφοριών για την εξέλιξη των θεραπευτικών μέσων, τις φάσεις από τις οποίες πέρασε καθώς και ποιες ήσαν οι πηγές των αρχικών φαρμάκων και η γνώση για φύλαξη, νοθείες, έλεγχο και διακίνηση αυτών. Επί πλέον στόχος είναι η γνώση της παράλληλης εξέλιξης φαρμάκων και θεραπευτικής.
Αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα:	<p>Με το πέρας του μαθήματος αυτού, οι φοιτητές θα πρέπει να γνωρίζουν:</p> <p>Την εξελικτική πορεία των φαρμάκων, από την εποχή του αρχέγονου ανθρώπου μέχρι τα μέσα του εικοστού αιώνα</p> <p>Την εκμετάλλευση της φύσης για την ανεύρεση φαρμάκων</p> <p>Τις κλασσικές μεθόδους ανακάλυψης φαρμάκων</p> <p>Την σχέση φαρμακευτικών φυτών - δρόγης - δραστικού συστατικού</p> <p>Το βαθύτερο σκοπό του φαρμακευτικού επαγγέλματος ως επιστήμη, φιλοσοφία και κοινωνική προσφορά</p> <p>Την εξελικτική πορεία της θεραπευτικής, σε σχέση με τα διατιθέμενα φαρμακευτικά – θεραπευτικά μέσα.</p>
Προαπαιτούμενα:	--
Περιεχόμενο μαθήματος:	<p>Εισαγωγή στα φάρμακα και η εξέλιξή τους. Η φαρμακευτική ως επιστήμη, τέχνη και φιλοσοφία. Ιστορική αναδρομή από την εποχή του αρχέγονου ανθρώπου μέχρι τα μέσα του εικοστού αιώνα. Χρήση της φύσης ως πηγής θεραπευτικών μέσων. Η εξέλιξη των φυτικών, ζωικών και ορυκτών φαρμάκων. Η ανεύρεση των θεραπευτικών φυτών, δοκιμή - έλεγχος αποτελέσματος. Η ανεύρεση της δρόγης, δρόγη και δραστικό συστατικό. Φύλαξη, νοθεία, έλεγχος, διακίνηση. Συνθετικά προϊόντα φαρμακευτικής χρήσης.</p> <p>Η θεραπευτική από τον αρχέγονο άνθρωπο μέχρι τα μέσα του 20ου αιώνα. Σχέση αυτής με τα υπάρχοντα θεραπευτικά μέσα. Θρησκεία-μεταφυσική-φάρμακα. Η παράλληλη εξέλιξη φαρμάκων και θεραπευτικής. Από τους «σαμάνους» στη σύγχρονη θεραπευτική.</p>
Προτεινόμενη βιβλιογραφία:	
Βιβλία:	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Γνωριμία με τη συναρπαστική επιστήμη των φαρμάκων», Π.Ν. Κουρουνάκης, Ε.Α. Ρέκκα, 2013, εκδ. Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη. 2. Επιστημονικά άρθρα.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:	1. "A brief history of drugs. From the stone age to the stoned age", A. Escohotado, Park Street Press, Rochester VE, USA.
Μέθοδοι διδασκαλίας:	Η διδασκαλία του μαθήματος συμπεριλαμβάνει διαλέξεις υπό μορφή Power Point Presentation για την προσφορά του θεωρητικού υπόβαθρου και συζήτηση στην αίθουσα διδασκαλίας. Ενθαρρύνεται η συμμετοχή των διδασκομένων και ο διάλογος μαζί τους, με έκφραση αποριών και απόψεων κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Στους φοιτητές συνιστάται το αντίστοιχο διδακτικό βιβλίο όπως επίσης και σχετικά επιστημονικά άρθρα. Οι φοιτητές ενθαρρύνονται επίσης να έρθουν σε ώρες γραφείου του εκπαιδευτή, όπου μπορούν να θέτουν ερωτήσεις σχετικά με το διδακτικό υλικό ή/και να συζητηθούν άλλα ακαδημαϊκά θέματα.
Αξιολόγηση:	Συνεχής αξιολόγηση: 40% Τελική εξέταση: 60%
Γλώσσα διδασκαλίας:	Ελληνική