

Τίτλος:	Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι
Κωδικός Μαθήματος:	ΡΗΑ308
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό
Επίπεδο:	Προπτυχιακό (1ος Κύκλος)
Έτος σπουδών:	3 ^ο (6 ^ο Εξάμηνο)
Αριθμός ECTS credits:	6
Στόχος μαθήματος:	<p>Σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να προσφέρει τις απαραίτητες γνώσεις σχετικά με τις τεχνικές παρασκευής διαφόρων φαρμακοτεχνικών μορφών, που διεξάγονται στα πλαίσια ενός φαρμακείου (πόλεως ή νοσοκομείου). Άλλοι στόχοι είναι οι γνώσεις της εκτέλεσης συνταγών (τύποι και έλεγχος συνταγών), της ασφαλούς φύλαξης και χρήσης των ναρκωτικών, των δηλητηρίων και άλλων χημικών ουσιών, του περιεχόμενου και των στόχων της Φαρμακοποιίας, της διάθεσης των Μη Συνταγογραφούμενων Φαρμάκων και της ευθύνης του φαρμακοποιού.</p>
Αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα:	<p>Στο τέλος του μαθήματος, οι φοιτητές θα πρέπει να μπορούν να:</p> <p>Επιλέγουν τον τρόπο παρασκευής φαρμακευτικών σκευασμάτων, φύλαξης και αποθήκευσης τους στα πλαίσια του φαρμακείου.</p> <p>Αναγνωρίζουν τον τρόπο εκτέλεσης συνταγών και κάθε τι σχετικό με αυτές.</p> <p>Διακρίνουν τον τρόπο κατάταξης και ασφαλούς και βολικής φύλαξης φαρμάκων, συμπεριλαμβανομένων των ναρκωτικών και τοξικών προϊόντων.</p> <p>Αναλύουν και εφαρμόζουν το περιεχόμενο της Φαρμακοποιίας βρίσκοντας και χρησιμοποιώντας πληροφορίες από αυτήν.</p> <p>Εφαρμόζουν κάθε τι σχετικό με τα μη συνταγογραφούμενα φάρμακα.</p>
Προαπαιτούμενα:	ΡΗΑ208 – Φυσική Φαρμακευτική
Περιεχόμενο μαθήματος:	<p>Θεωρία:</p> <p>Απλές φαρμακοτεχνικές εργασίες που διεξάγονται στο εργαστήριο φαρμακείου, π.χ. παρασκευή εκχυλισμάτων (εγχυμάτων, αφεψημάτων), διαλυμάτων, βαμμάτων, σιροπιών, ελιξιρίων, αλοιφών, κρεμών, γαλακτωμάτων, αιωρημάτων, υπόθετων, καψακίων, δισκίων.</p> <p>Είδη συνταγών καθώς και ανάγνωση, έλεγχος, εκτέλεση και τρόπος διαφύλαξης αυτών.</p> <p>Κατάταξη και ασφαλής διαφύλαξη φαρμάκων και χημικών ουσιών στο φαρμακείο και σε άλλους χώρους, όπως φαρμακαποθήκες, κλινικές κλπ, όπου φάρμακα, δηλητήρια και χημικές ουσίες αποθηκεύονται.</p> <p>Φαρμακοποιία, Φαρμακευτικός κώδικας και Εθνικό Συνταγολόγιο (περιεχόμενο, ανεύρεση και χρησιμοποίηση πληροφοριών και συμβουλών).</p> <p>Μη συνταγογραφούμενα φάρμακα, αρχές της αυτοθεραπείας, ρόλος και</p>

	<p>ευθύνες του φαρμακοποιού. Κριτήρια ταξινόμησης των μη συνταγογραφούμενων φαρμάκων, π.χ. δραστικά συστατικά, παθολογικές καταστάσεις και φαρμακευτικές μορφές.</p> <p>Διευθέτηση των φαρμάκων και άλλων ουσιών μέσα στο φαρμακείο.</p> <p>Εργαστήρια:</p> <p>Πειραματικές εργασίες εκτέλεσης συνταγών και παρασκευής διαφόρων φαρμακοτεχνικών μορφών. Μελέτη των τρόπων διαχείρισης και μεταφοράς φαρμακοτεχνικών μορφών, καθώς και τρόποι φύλαξης αυτών. Αναζήτηση πληροφοριών στην Φαρμακοποιία ή το Εθνικό Συνταγολόγιο και χρησιμοποίησή τους.</p>
<p>Προτεινόμενη βιβλιογραφία:</p>	
<p>Βιβλία:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.J. Winfield, R.M.E. Richards, Pharmaceutical Practice, Churchill Livingstone, 1998. 2. C.A. Langley, D. Belcher, FAST Track: Pharmaceutical Compounding and Dispensing, 2nd edition, Pharmaceutical Press, 2012. 3. Σημειώσεις Καθηγητή
<p>Προτεινόμενη βιβλιογραφία:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. W. Lund, The Pharmaceutical Codex: Principles and Practice of Pharmaceutics (British Pharmaceutical Codex), Pharmaceutical Press, 1994.
<p>Μέθοδοι διδασκαλίας:</p>	<p>Η διδασκαλία του μαθήματος συμπεριλαμβάνει διαλέξεις για τη δημιουργία του θεωρητικού υπόβαθρου και εργαστηριακές ασκήσεις/πειράματα για την καλύτερη κατανόηση και εμπέδωση των βασικών αρχών και τεχνικών της Φαρμακευτικής Τεχνολογίας. Στη διδασκαλία χρησιμοποιούνται αναλυτικές σημειώσεις και παρουσιάσεις (PowerPoint). Η αξιολόγηση των εργαστηριακών ασκήσεων γίνεται με βάση τη συμπεριφορά στο εργαστήριο και γραπτή αναφορά των εργασιών από κάθε φοιτητή.</p>
<p>Αξιολόγηση:</p>	<p>Ενδιάμεση Εξέταση: 20%</p> <p>Εργαστηριακές Ασκήσεις: 20%</p> <p>Τελική Εξέταση: 60%</p>
<p>Γλώσσα διδασκαλίας:</p>	<p>Ελληνική</p>