

24.

Τίτλος Μαθήματος	Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων				
Κωδικός Μαθήματος	PHRM100				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό				
Επίπεδο	Δίπλωμα				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο έτος /4 ^ο εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θεοχάρους Σπύρος				
ECTS	2	Διαλέξεις / εβδομάδα	1	Εργαστήρια / εβδομάδα	
Στόχος Μαθήματος	Στόχος του μαθήματος είναι να εισαγάγει τους/τις φοιτητές/τριες στο θεωρητικό υπόβαθρο της ενόργανης φαρμακευτικής ανάλυσης αλλά ταυτόχρονα να έλθουν σε επαφή με το πρακτικό πεδίο της φαρμακευτικής ανάλυσης.				
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"> • Να κατέχει το θεωρητικό υπόβαθρο των μεθοδολογιών της ενόργανης φαρμακευτικής ανάλυσης • Να αναγνωρίζει τον κυριότερο εργαστηριακό εξοπλισμό ενός εργαστηρίου ενόργανης φαρμακευτικής ανάλυσης • Να κατανοεί και επιτελεί βασικές διαδικασίες ενόργανης φαρμακευτικής ανάλυσης • Να παρέχει στοιχειώδεις πληροφορίες σε θέματα ενόργανης φαρμακευτικής ανάλυσης 				
Προαπαιτούμενα	CHEM102	Συναπαιτούμενα			
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Εισαγωγή – Ορισμοί Η αξία και ο ρόλος της φαρμακευτικής ανάλυσης στη φαρμακευτική βιομηχανία Τιτλοδοτήσεις Εκχύλιση Χρωματογραφία χάρτου και στήλης Κυριότεροι τύποι Χρωματογραφίας (HPLC, TLC, GLC) Φασματομετρία UV, IR, ορατού Τρόποι επιβεβαίωσης των διαφόρων τεχνικών και αποτελεσμάτων (validation) Βαθμονόμηση των οργάνων και συσκευών (calibration) Κανόνες καλής εργαστηριακής πρακτικής (GLP)</p>				

	Έλεγχος ποιότητας φαρμάκων
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις, Χρήση Οπτικοακουστικών μέσων, Διερευνητική μέθοδος, Ομαδοσυνεργατική μέθοδος, Σχέδια εργασίας (μέθοδος project).
Βιβλιογραφία	<p>Ελληνική Βιβλιογραφία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σπύρος Θεοχάρους (2011), Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων, Λευκωσία, ISBN: 978-9963-9947-1-7. • Θ.Π. Χατζηγιάννου, Μ.Α. Κουππάρη (2005), Ενόργανη Ανάλυση, Εκδόσεις Δ. Μαυρομμάτη, Αθήνα, , ISBN: 960-220-750-7 <p>Αγγλική Βιβλιογραφία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • D.G. Watson (2005), Pharmaceutical Analysis: A Textbook for Pharmacy Students and Pharmaceutical Chemists, Elsevier Churchill Livingstone, ISBN: 0443074453. • Hansen, Steen (2012), Introduction to pharmaceutical chemical analysis, Wiley, ISBN: 9780470661222.
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> • Συμμετοχή στο Μάθημα 10% • Εργασίες / Μελέτες 20% • Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση 20% • Τελική Γραπτή Εξέταση 50%
Γλώσσα	Ελληνική