

Τίτλος Μαθήματος:	Φαρμακογνωσία Ι
Κωδικός Μαθήματος:	ΡΗΑ324
Κατηγορία Μαθήματος: (Υποχρεωτικό/Επιλεγόμενο)	Υποχρεωτικό
Επίπεδο Μαθήματος: (πρώτου, δεύτερου ή τρίτου κύκλου)	Πτυχίο (1 ^{ος} Κύκλος)
Έτος Σπουδών:	3
Τετράμηνο προσφοράς Μαθήματος:	5
Αριθμός ECTS:	6
Όνομα Διδάσκοντος:	Θα ανακοινωθεί
Μαθησιακά Αποτελέσματα Μαθήματος:	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζει τις βιοδραστικές ενώσεις φυσικής προέλευσης • Περιγράφει το φυσιολογικό ρόλο των βιοδραστικών ενώσεων • Αναλύει τη σχέση μεταξύ των χημικών χαρακτηριστικών φαρμάκων φυσικής προέλευσης και του βιολογικού και θεραπευτικού αποτελέσματος της δράσης τους • Αναγνωρίζει τα σημαντικά φυσικά προϊόντα την προέλευσή τους, τις ιδιότητές τους και τη δράση τους • Περιγράφει το ρόλο των φυσικών προϊόντων ως μόρια-οδηγοί για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη νέων φαρμάκων • Αναγνωρίζει τα βιοδραστικά προϊόντα που υπάρχουν στις τροφές 	
Τρόπος Διδασκαλίας:	Διδασκαλία στην τάξη
Προαπαιτούμενο(α) και Συναπαιτούμενο(α) Μάθημα(τα):	Κανένα
Προτεινόμενα/προαιρετικά μέρη του προγράμματος:	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος:	
<p>Σκοπός: Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι φέρει τον φοιτητή σε επαφή με τις βασικές αρχές τις Φαρμακογνωσίας τις κατηγορίες των φυσικών βιοδραστικών ουσιών, των φυτοχημικών χαρακτηριστικών τους, τις μεθόδους απομόνωσης ταυτοποίησης και ελέγχου των προϊόντων αυτών καθώς και τις βασικές εφαρμογές τους στην θεραπευτική.</p>	

<p>Περιγραφή: Σχέση χημικής δομής, φυσικοχημικών ιδιοτήτων και βιολογικής δράσης Δηλητήρια, τοξίνες και φάρμακα που προέρχονται από φυσικές πηγές. Τα συστατικά των τροφών και ο ρόλος τους Προϊόντα φυτικής προέλευσης Δομή, Ταυτοποίηση, προέλευση, ιδιότητες</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Υδατάνθρακες, Λιπίδια, πεπτίδια, γλυκοσίδες ○ Φαινολικά, σικιμικά, οξικά παράγωγα ○ Τερπένια και στεροειδή ○ Αλκαλοειδή <p>Μέθοδοι απομόνωσης και καθαρισμού φυτοχημικών δραστικών ουσιών, Φυτοχημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας Εφαρμογές στην φαρμακευτική τεχνολογία</p>							
<p>Απαιτούμενα ή Προτεινόμενα Εγχειρίδια:</p>	<p>Φαρμακογνωσία ΣΟΥΛΕΛΕΣ Ν. ΧΡΗΣΤΟΣ 2000 ISBN: 9603170526 ΠΗΓΑΣΟΣ Φαρμακευτικά Προϊόντα Φυσικής Προελεύσεως Samuelsson Gunnar Επιμέλεια: Π. Κορδοπάτης, Έ. Μάνεση-Ζούπα, Γ. Πάϊρας ISBN-10:960-524-015-7 The University Press of Crete. 2000-ΣΙΜΩΝΗ.Α-ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΟΥ.Φ.ΟΕ “Drugs of Natural Origin: A Treatise of Pharmacognosy, Sixth Revised Edition”, G. Samuelson and L. Bohlin, Swedish Pharmaceutical Press, 2010,</p>						
<p>Διδακτική Μεθοδολογία:</p>	<table border="1"> <tr> <td>Διδασκαλία</td> <td>42 Ώρες</td> </tr> <tr> <td>Καθοδήγηση</td> <td>15 Ώρες</td> </tr> </table>	Διδασκαλία	42 Ώρες	Καθοδήγηση	15 Ώρες		
Διδασκαλία	42 Ώρες						
Καθοδήγηση	15 Ώρες						
<p>Αξιολόγηση:</p>	<table border="1"> <tr> <td>Εξετάσεις</td> <td>90 %</td> </tr> <tr> <td>Συμμετοχή στο μάθημα</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	Εξετάσεις	90 %	Συμμετοχή στο μάθημα	10 %		100%
Εξετάσεις	90 %						
Συμμετοχή στο μάθημα	10 %						
	100%						
<p>Γλώσσα Διδασκαλίας:</p>	Ελληνική						
<p>Πρακτική Άσκηση:</p>	Όχι						
<p>Χώρος Διδασκαλίας:</p>	Αίθουσα Διδασκαλίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία						