

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	Παραγωγή και Αξιοποίηση Αρωματικών Φυτών				
Κωδικός Μαθήματος	AGRO 0202				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό–Εργαστηριακό				
Επίπεδο	Επίπεδο 5 του εθνικού πλαισίου προσόντων				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος, Β΄ Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	1
Στόχος Μαθήματος	Ο/Η σπουδαστής/στρια να αναπτύξει γνώσεις σχετικά με την ταξινόμηση, ιδιότητες, χρήσεις, καλλιέργεια, συγκομιδή και μετασυλλεκτική διαχείριση των παραγόμενων αρωματικών & φαρμακευτικών φυτών, καθώς και τις αρχές εκχύλισης αιθέριων ελαίων και αξιοποίησής τους σε κλάδους υψηλής προστιθέμενης αξίας.				
Προσδοκώμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα (ILO's)	<p>Στο τέλος του μαθήματος ο/η σπουδαστής/στρια θα μπορεί να:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αναγνωρίζει βασικά αρωματικά & φαρμακευτικά φυτά και τα χαρακτηριστικά τους. 2. Εφαρμόζει βασικές καλλιεργητικές φροντίδες για υψηλή περιεκτικότητα σε αιθέρια έλαια. 3. Περιγράφει τεχνικές συγκομιδής, ξήρανσης και μετασυλλεκτικής διαχείρισης. 4. Συνδέει ιδιότητες φυτών με εφαρμογές σε φυτοπροστασία / βιομηχανία. 5. Κατανοεί αρχές εκχύλισης & ποιότητας αιθέριων ελαίων. 6. Εντοπίζει σημαντικά αυτόχθονα κυπριακά αρωματικά φυτά και τις χρήσεις τους. 				

Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει	
Περιεχόμενο Μαθήματος	Εβδ.	Θεωρία	Εργαστήριο	ILOs
	1	Ιστορία – οικονομική σημασία	Ταξινόμηση ειδών	1
	2	Βοτανικά χαρακτηριστικά – Βασικά είδη	Αναγνώριση φυτικού υλικού	1
	3	Απαιτήσεις περιβάλλοντος & εδάφους	Παρατήρηση προσαρμοστικότητας	1–2
	4	Θρέψη & άρδευση	Καλλιεργητικές τεχνικές- παραδείγματα	2
	5	Λίπανση	Παραδείγματα βιολογικής λίπανσης	2
	6	Συγκομιδή & μετασυλλεκτική διαχείριση	Δειγματοληψία – διαλογή	3,5
	7	Ιδιότητες – χρήσεις σε προστασία φυτών	Μελέτη πραγματικών παραδειγμάτων	4
	8	Αιθέρια έλαια – χημικές ομάδες	Αναγνώριση αδένων (οπτικά-μακροσκοπικά μέσα)	5
	9	Απόσταξη – είδη αποστακτηρίων	Παρακολούθηση διαδικασιών (εκπαιδευτική επίσκεψη)	5
	10	Εκχύλιση – τύποι εκχυλισμάτων	Ανάγνωση- εμπέδωση προδιαγραφών	5
	11	Ποιότητα & ανάλυση αιθέριων ελαίων	Περιπτωσιολογική μελέτη τιμών & αγορών	5
	12	Αρωματικά φυτά Κύπρου – χρήσεις	Αναγνώριση & τεκμηρίωση	6
	13	Μεταποίηση & εμπορία προϊόντων	Σύντομο επιχειρηματικό σενάριο	4–6
	14	Ανακεφαλαίωση – σύνδεση με επαγγελματική πρακτική	Αναστοχασμός- συζήτηση	1–6
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις, επίδειξη, συζήτηση, εξωσχολικές διδακτικές δραστηριότητες με τη μέθοδο του project, μέθοδος της ανεστραμμένης τάξης, περιπτωσιολογικές μελέτες, ερευνητικές εργασίες, εκπαιδευτικές επισκέψεις, εργαστηριακές ασκήσεις, εκμάθηση με πολυμέσα ηλεκτρονικής τεχνολογίας			
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> Κατσιώτης Σ.Θ, Χατζοπούλου Π.Σ. 2010. Αρωματικά Φαρμακευτικά 			

	<p>Φυτά και Αιθέρια Έλαια. Εκδόσεις Αδελφών Κυριακίδη Α.Ε. ISBN: 9789604671861</p> <ul style="list-style-type: none"> Δόρδας Χ. 2012. Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία. ISBN: 9789603571070 Κουτσός Θ. 2006. Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά. Εκδόσεις Ζήτη. ISBN: 9789604319923 Βογιατζή - Καμβούκου Ε.Κ. 2004. Επιλογή αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία. ISBN: 9603570656 Χατζηκυριάκου Γ.Ν. 2007. Αρωματικά και αρτυματικά φυτά στην Κύπρο. Πολιτιστικό Ίδρυμα Τραπέζης Κύπρου. ISBN: 9789963428519 									
Αξιολόγηση	Είδος Αξιολόγησης	Περιγραφή	ILOs	Βαρύτητα						
	Παρουσία	Παρακολούθηση 85% του Χρόνου Διδασκαλίας	-	10%						
	Συνεχής αξιολόγηση	Ερευνητικές εργασίες, μικρές γραπτές δοκιμασίες, συμμετοχή σε πρακτικές δραστηριότητες. Βλέπε «ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ»	1-6	20%						
	Ενδιάμεση γραπτή εξέταση	Θεωρητική εξέταση με ερωτήσεις κλειστού και ανοιχτού τύπου	1,2,3,5	30%						
	Τελική γραπτή εξέταση	Θεωρητική εξέταση με ερωτήσεις κλειστού και ανοιχτού τύπου	1-6	40%						
Ηλεκτρονική εκμάθηση	Η αξιολόγηση για την ηλεκτρονική εκμάθηση γίνεται με διακύμανση της ποσόστωσης ως εξής: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 70%;">Συμμετοχή στο μάθημα</td> <td style="text-align: right;">0-10%</td> </tr> <tr> <td>Αξιολόγηση της εργασίας</td> <td style="text-align: right;">0-50%</td> </tr> <tr> <td>Τελική εξέταση</td> <td style="text-align: right;">0-40%</td> </tr> </table>				Συμμετοχή στο μάθημα	0-10%	Αξιολόγηση της εργασίας	0-50%	Τελική εξέταση	0-40%
Συμμετοχή στο μάθημα	0-10%									
Αξιολόγηση της εργασίας	0-50%									
Τελική εξέταση	0-40%									
Γλώσσα	Ελληνική									



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ