



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διευθυντήριο Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



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

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

| | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------|---|-----------------------|---|
| Τίτλος Μαθήματος | Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά | | | | |
| Κωδικός Μαθήματος | CROP 0403 | | | | |
| Τύπος μαθήματος | Υποχρεωτικό, Θεωρητικό–Εργαστηριακό | | | | |
| Επίπεδο | Εισαγωγικό | | | | |
| Έτος / Εξάμηνο φοίτησης | 2 ^ο Έτος, Β΄ Εξάμηνο | | | | |
| Όνομα Διδάσκοντα | | | | | |
| ECTS | 4 | Διαλέξεις / εβδομάδα | 2 | Εργαστήρια / εβδομάδα | 1 |
| Στόχος Μαθήματος | Στόχος του μαθήματος είναι ο/η σπουδαστής/στρια να αντιληφθεί την οικονομική σπουδαιότητα των αρωματικών φυτών, να γνωρίσει τις ιδιότητές τους και να καταστεί ικανός/ή να καλλιεργεί και να παράγει αιθέρια έλαια. | | | | |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα | <p>Στο τέλος των μαθημάτων ο/η σπουδαστής/στρια θα είναι σε θέση :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να αναγνωρίζει τα αρωματικά και τα φαρμακευτικά φυτά, τις ιδιότητες και τις χρήσεις τους. • Να εφαρμόζει τις καλλιεργητικές φροντίδες που απαιτεί η καλλιέργειά τους. • Να εφαρμόζει τους τρόπους συγκομιδής και μετασυλλεκτικής διαχείρισής τους χωρίς να αλλοιώνεται η περιεκτικότητά τους σε αιθέρια έλαια. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες και τις χρήσεις των αρωματικών φυτών στην αντιμετώπιση εχθρών, ασθενειών, ζιζανίων. • Να γνωρίζει τη σημασία των αιθέριων ελαίων, τη χρήση τους στην καθημερινότητα και τους τρόπους εκχύλισής τους. • Να αναγνωρίζει τα σημαντικότερα αρωματικά φαρμακευτικά φυτά της Κύπρου. | | | | |



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



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

| Προαπαιτούμενα | Δεν ισχύει | Συναπαιτούμενα | Δεν ισχύει |
|--|--|----------------|------------|
| Περιεχόμενο Μαθήματος | (Θ) Εισαγωγή στα αρωματικά και τα φαρμακευτικά φυτά – Ιστορική αναδρομή. (Ε) Ταξινόμηση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. | | |
| | (Θ) Καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. (Ε) Λίπανση – άρδευση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. | | |
| | (Θ) Εξειδικευμένη συγκομιδή αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών και διάφορες μετασυλλεκτικές επεξεργασίες, όπως κοπή, πλύση, αποψύλλωση, κατάτμηση, ταξινόμηση, διαλογή κτλ. (Ε) Προσαρμοστικότητα αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. | | |
| | (Θ) Παραγωγή και διάθεση νωπών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. (Ε) Ιδιότητες και χρήσεις αρωματικών φυτών στην αντιμετώπιση εχθρών, ασθενειών, ζιζανίων. | | |
| | (Θ) Τρόποι ξήρανσης - εξειδικευμένα ξηραντήρια. (Ε) Πολλαπλασιαστικό υλικό αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών και αναγνώριση των σπερμάτων τους. | | |
| | (Θ) Αιθέρια έλαια – Τερπένια και σεσκιτερπένια – Βιολογική δράση. (Ε) Βιοσύνθεση αιθέριων ελαίων. | | |
| | (Θ) Απόσταξη – είδη αποστακτηρίων – συγκρότηση αποστακτικών μονάδων. (Ε) Αναγνώριση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών Α΄. | | |
| | (Θ) Τρόποι εκχύλισης και είδη αρωματικών εκχυλισμάτων. (Ε) Αναγνώριση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών Β΄. | | |
| | (Θ) Αναλυτικές τεχνικές για την εκτίμηση της ποιότητας των αιθέριων ελαίων. Τιμές και τάσεις διεθνών αγορών. (Ε) Παρατήρηση αδένων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών Α΄. | | |
| | (Θ) Αξιοποίηση αιθέριων ελαίων στον κλάδο των τροφίμων, της αρωματοθεραπείας και της αρωματοποιίας – Εμπορική εκμετάλλευση. (Ε) Παρατήρηση αδένων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών Β΄. | | |
| (Θ) Αρωματικά φαρμακευτικά φυτά της Κύπρου Α΄ – Χρήσεις. (Ε) Εκχύλιση αιθέριων ελαίων Α΄. | | | |



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



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

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------------|-------|----------------|-----|--|
| | <p>(Θ) Αρωματικά φαρμακευτικά φυτά της Κύπρου Β΄ – Χρήσεις. (Ε) Εκχύλιση αιθέριων ελαίων Β΄.</p> <hr/> <p>(Θ) Αρωματικά και αρτυματικά φυτά που αναφέρονται σε αρχαία, μεσαιωνικά και νεότερα κείμενα ή ακόμα με τα φυτικά υπολείμματα που εντοπίστηκαν σε αρχαιολογικούς χώρους. (Ε) Εκχύλιση αιθέριων ελαίων Γ΄.</p> | | | | | | | | | |
| Μεθοδολογία Διδασκαλίας | Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτώσιακές Μελέτες, Εργασίες. | | | | | | | | | |
| Βιβλιογραφία | <p>Κατσιώτης Σ.Θ, Χατζοπούλου Π.Σ. 2010. Αρωματικά Φαρμακευτικά Φυτά και 9789604671861</p> <p>Δόρδας Χ. 2012. Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία. ISBN: 9789603571070</p> <p>Κουτσός Θ. 2006. Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά. Εκδόσεις Ζήτη. ISBN: 9789604319923</p> <p>Βογιατζή - Καμβούκου Ε.Κ. 2004. Επιλογή αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία. ISBN: 9603570656</p> <p>Χατζηκυριάκου Γ.Ν. 2007. Αρωματικά και αρτυματικά φυτά στην Κύπρο. Πολιτιστικό Ίδρυμα Τραπεζής Κύπρου. ISBN: 9789963428519</p> | Φυτά και | | | | | | | | |
| Αξιολόγηση | <table> <tr> <td>Παρουσία</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Συνεχής αξιολόγηση</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Ενδιάμεση γραπτή εξέταση</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Τελική Εξέταση</td> <td>40%</td> </tr> </table> | Παρουσία | 10% | Συνεχής αξιολόγηση | 20% | Ενδιάμεση γραπτή εξέταση | 30% | Τελική Εξέταση | 40% | |
| Παρουσία | 10% | | | | | | | | | |
| Συνεχής αξιολόγηση | 20% | | | | | | | | | |
| Ενδιάμεση γραπτή εξέταση | 30% | | | | | | | | | |
| Τελική Εξέταση | 40% | | | | | | | | | |
| Ηλεκτρονική εκμάθηση | <p>Η αξιολόγηση για την ηλεκτρονική εκμάθηση γίνεται με διακύμανση της ποσόστωσης ως εξής:</p> <table> <tr> <td>Συμμετοχή στο μάθημα</td> <td>0-10%</td> </tr> <tr> <td>Αξιολόγηση της εργασίας</td> <td>0-50%</td> </tr> <tr> <td>Τελική εξέταση</td> <td>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 | | | | | | | | | |



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



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