



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 | Εντομολογία – Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα και Μέθοδοι | | | | |
| Κωδικός Μαθήματος | CROP 0402 | | | | |
| Τύπος μαθήματος | Υποχρεωτικό, Θεωρητικό–Εργαστηριακό | | | | |
| Επίπεδο | Εισαγωγικό | | | | |
| Έτος / Εξάμηνο φοίτησης | 2 ^ο Έτος, Δ΄ Εξάμηνο | | | | |
| Όνομα Διδάσκοντα | | | | | |
| ECTS | 4 | Διαλέξεις / εβδομάδα | 1 | Εργαστήρια / εβδομάδα | 2 |
| Στόχος Μαθήματος | Στόχος του μαθήματος είναι ο/η σπουδαστής/στρια να αναγνωρίζει τα έντομα-εχθρούς των καλλιεργειών, να διδαχθεί τους τρόπους προστασίας και πρόληψης καθώς και αντιμετώπισής τους. Επίσης, να είναι σε θέση να γνωρίζει τις διαφορές ανάμεσα στα είδη φυτοπροστασίας και τα πλεονεκτήματα της Βιολογικής φυτοπροστασίας. | | | | |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα | Στο τέλος των μαθημάτων ο/η σπουδαστής/στρια θα είναι σε θέση : <ul style="list-style-type: none"> • Να αναγνωρίζει την μορφολογία των εντόμων. • Να εφαρμόζει τους τρόπους προστασίας των καλλιεργειών από τα έντομα. • Να αναγνωρίζει τις προσβολές από νηματώδεις και ακάρεα. • Να γνωρίζει τις μεθόδους προστασίας της γεωργικής παραγωγής με καλλιεργητικά και μηχανικά μέτρα. • Να κατανοεί τις διαφορές μεταξύ της Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας, της Χημικής Φυτοπροστασίας και της Βιολογικής Φυτοπροστασίας. • Να αντιλαμβάνεται τα πλεονεκτήματα της Βιολογικής Φυτοπροστασίας και τα οφέλη για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. | | | | |



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 στην Εντομολογία και τη σημασία των εντόμων . (Ε) Εξωσκελετός, δερμάτιο και έκδυση. | |
| | | (Θ) Πεπτικό σύστημα. Ανατομία, κυκλοφορικό και αναπνευστικό σύστημα. (Ε) Νευρικό και ενδοκρινές σύστημα. Μυϊκό σύστημα. | |
| | | (Θ) Αισθητήρια όργανα. Αναπαραγωγικό σύστημα και αναπαραγωγή. (Ε) Ανάπτυξη εντόμων και βιολογικοί κύκλοι. | |
| | | (Θ+ Ε)Συστηματική και ταξινόμηση εντόμων. Αμετάβολα και Ημιμετάβολα Έντομα. Ολομετάβολα έντομα. | |
| | | (Θ) Σχέσεις εντόμων και φυτών ξενιστών. (Ε) Οικολογία εντόμων. | |
| | | (Θ) Ζωικοί εχθροί: Νηματώδεις, Ακάρεα. (Ε) Παραδείγματα προσβεβλημένων φυτών από νηματώδεις και ακάρεα | |
| | | (Θ) Ζωικοί εχθροί: Έντομα. (Ε) Παραδείγματα προσβεβλημένων φυτών από έντομα. | |
| | | (Θ) Μέθοδοι προστασίας γεωργικής παραγωγής – καλλιεργητικά και μηχανικά μέτρα. (Ε) Εφαρμογή καλλιεργητικών και μηχανικών μέτρων. | |
| | | (Θ) Μέθοδοι προστασίας γεωργικής παραγωγής – φυσικά και νομοθετικά μέτρα. (Ε) Παραδείγματα φυσικών και νομοθετικών μέτρων. | |
| | | (Θ) Αρχές Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας. Διαχείριση ωφέλιμων οργανισμών και ανάπτυξη συμβιωτικών σχέσεων με τα φυτά (Ε) Παραδείγματα εφαρμογής ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας. | |



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διευθυντικό 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) Χημική Φυτοπροστασία. (Ε) Τρόποι εφαρμογής χημικής φυτοπροστασίας.</p> <hr/> <p>(Θ) Βιολογική Φυτοπροστασία. (Ε) Τρόποι εφαρμογής βιολογικής φυτοπροστασίας.</p> <hr/> <p>(Θ) Προστασία ανθρώπου και περιβάλλοντος από τα γεωργικά φάρμακα. (Ε) Τρόποι προστασίας ανθρώπου και περιβάλλοντος από τα γεωργικά Φάρμακα.</p> | | | | | | | | | |
| Μεθοδολογία Διδασκαλίας | Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτωσιακές Μελέτες, Εργασίες. | | | | | | | | | |
| Βιβλιογραφία | <p>Ναβροζίδης Ι.Ε., Ανδρεάδης Σ.Σ. 2012. Ειδική Γεωργική Εντομολογία. COPY CITY ΕΠΕ. ISBN: 978-960-9551-02-1</p> <p>Δημόπουλος Β. 2003. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα. ISBN: 9608002168</p> <p>Δημόπουλος Β. 2010. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Τρόπος δράσης και εφαρμογές στην Ελλάδα. Εκδόσεις Έμβρυο. ISBN 978-960-8002-60-9</p> | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |