

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΝΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΕΧΘΡΩΝ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ			
1 ^η Ημέρα			
Ωρες Εφαρμογής		Διάρκεια	Ανάλυση περιεχομένου
Από	Μέχρι		
8:30	10:30	2:00	<p>Εισαγωγή Παρουσίαση ενοτήτων σεμιναρίου-Ερωτηματολόγιο Παρουσίαση και επεξήγηση των διαφόρων κατηγοριών εντόμων και άλλων ζωικών εχθρών. Παράλληλα, θα δοθεί ερωτηματολόγιο πολλαπλής επιλογής στους εκπαιδευόμενους, με βάση το οποίο θα διερευνηθεί το υπάρχον επίπεδο γνώσεων, στα υπό παρουσίαση αντικείμενα.</p> <p>Θέμα 1: Ψύλλοι, Κοριοί, Τσιμπούρια, Ψείρες Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται τρεις κατηγορίες αιμομυζητικών ζωικών εχθρών. Αναπτύσσεται η μορφολογία, η βιο-οικολογία, τα σημαντικότερα είδη, ενώ παρουσιάζονται στοιχεία για την αντιμετώπισή τους. Επιπροσθέτως, σε εργαστηριακό μέρος του σεμιναρίου, θα παρουσιαστούν δείγματα από ψύλλους, κοριοούς, τσιμπούρια και ψείρες, με σκοπό την εξοικείωση των εκπαιδευομένων με τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των παραπάνω ειδών.</p>
10:30	11:00	0:30	Διάλειμμα
11:00	13:00	2:00	<p>Θέμα 2: Κεντροφόρα Υμενόπτερα, Έτεροι Εχθροί Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται και αναλύονται τα χαρακτηριστικά που σχετίζονται με τα κεντροφόρα είδη της τάξης Hymenoptera. Παρουσιάζεται επίσης και η υγειονομική σημασία των ειδών αυτών, καθώς και στοιχεία για την αντιμετώπισή τους. Ακόμη, παρουσιάζονται και άλλες κατηγορίες εχθρών, του φύλου αρθρόποδα, όπως σκορπιοί, αράχνες κα., με έμφαση στη βιολογία τη μορφολογία και την αντιμετώπισή τους.</p>
13:00	14:00	1:00	Γεύμα
14:00	15:30	1:30	<p>Θέμα 3: Κατσαρίδες και άλλοι εχθροί Παρουσιάζονται οι κατσαρίδες, καθώς και άλλες κατηγορίες αρθροπόδων που σχετίζονται με τον άνθρωπο και το αστικό περιβάλλον. Συγκεκριμένα, παρουσιάζεται η βιολογία, η οικολογία, η ηθολογία και τα μορφολογικά χαρακτηριστικά, που οδηγούν στον ασφαλή προσδιορισμό των διαφόρων ειδών. Ακόμα, θα αναφερθούν και οι κυριότερες ασθένειες που μεταδίδονται στον άνθρωπο και τα θερμοάιμα μέσω των αρθροπόδων, με έμφαση στα βακτήρια και τους ιούς (σαλμονέλα, ηπατίτιδα, μολυσματική επιπεφυκίτιδα, πανώλη και άλλα).</p>
15:30	15:45	0:15	Διάλειμμα
15:45	17:15	1:30	Θέμα 4: Λοιμώξεις που μεταδίδονται με ζωικούς εχθρούς στο αστικό περιβάλλον
Σύνολο Καθαρής Διάρκειας		7h	

ΖΩΪΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, Γενικά, Έντομα Αποθηκών, Έντομα ξύλου			
2^η Ημέρα			
Ωρες Εφαρμογής		Διάρκεια	Ανάλυση περιεχομένου
Από	Μέχρι		
8:30	10:30	2:00	Θέμα 5: Αντιμετώπιση εντόμων αποθηκών και εντόμων ξύλου Στην ενότητα αυτή θα γίνει εκτενής παρουσίαση της αντιμετώπισης των εντόμων που προσβάλλουν τα αποθηκευμένα γεωργικά προϊόντα και τρόφιμα, καθώς και τα ξυλοφάγα έντομα κατοικιών. Έμφαση θα δοθεί α) στην χρήση αερίων εντομοκτόνων, β) στη χρήση νευροτοξικών και άλλων εντομοκτόνων επαφής και γ) στη χρήση νέων μεθόδων (φερομόνες, ρυθμιστές ανάπτυξης, ακραίες θερμοκρασίες, αδρανείς ύλες, παράγωγα φυτών, μεταβολίτες βακτηρίων κα).
10:30	11:00	0:30	Διάλειμμα
11:00	13:00	2:00	Θέμα 6: Έντομα αποθηκών και ξύλου-Εργαστηριακό μέρος Παρουσίαση δειγμάτων για κάθε κατηγορία εντόμων
13:00	14:00	1:00	Γεύμα
14:00	15:30	1:30	Θέμα 7: Αιμομυζητικά Δίπτερα Στην ενότητα αυτή αναλύονται τα χαρακτηριστικά των αιμομυζητικών δίπτερων με έμφαση α) στις κυριότερες κατηγορίες ειδών (κουνούπια, σκνίπες κα), β) τα μορφολογικά χαρακτηριστικά τους, για τον ασφαλή προσδιορισμό σε σχέση με τα είδη που δεν είναι αιμομυζητικά, γ) την βιολογία και την οικολογία τους, δ) τις ασθένειες που μεταδίδουν και ε) την αντιμετώπισή τους.
15:30	15:45	0:15	Διάλειμμα
15:45	17:15	1:30	Θέμα 8: Μη αιμολυζητικά Δίπτερα Στην ενότητα αυτή αναλύονται τα χαρακτηριστικά των μη αιμομυζητικών διπτέρων με βάση τα όσα αναφέρθηκαν παραπάνω για τα αιμομυζητικά είδη. Έμφαση θα δοθεί στα λεγόμενα Δίπτερα μυιάσεων (μύγα η οικιακή κα), με ταυτόχρονη αναφορά των ασθενειών που αυτά τα είδη προκαλούν στον άνθρωπο και τα θηλαστικά. Θα αναφερθούν τέλος και οι διαθέσιμοι μέθοδοι και τα μέσα αντιμετώπισης σε ευαίσθητους χώρους (π.χ. οικίες, στάβλους), καθώς και σε μεγαλύτερες περιοχές (έλη, περιαστικές ζώνες κα).
Σύνολο Καθαρής Διάρκεια		7h	