

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ: «Καλλιεργώντας δεξιότητες: Ανάπτυξη σύγχρονων θερμοκηπιακών επιχειρήσεων**

1<sup>η</sup> Εκπ. Ενότητα (Καλλιέργεια): Εισαγωγή στην σύγχρονη πρακτική των θερμοκηπιακών καλλιεργειών

Ημέρα/Ωρα	Περιγραφή Μαθήματος	Θεωρία (ώρες)	Πρακτική (ώρες)	Εκπαιδευτής
Δευτέρα 22/09/2014  17:00–20:00	<p><b>Βασικές έννοιες και στοιχεία για τη λειτουργία των θερμοκηπίων</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Τα θερμοκήπια στον κόσμο, τη Μεσόγειο και την Ελλάδα</li> <li>▪ Βασικά οικονομικά στοιχεία σχετικά με την επένδυση σε θερμοκηπιακές μονάδες</li> <li>▪ Σχεδιασμός και κατασκευή θερμοκηπιακών μονάδων.</li> <li>▪ Σύγχρονος εξοπλισμός θερμοκηπιακών μονάδων</li> </ul>	3	-	Δρ. Καρράς Γ.
Τετάρτη 24/09/2014  17:00–20:00	<p><b>Πρακτική σε σύγχρονη θερμοκηπιακή μονάδα της περιοχής (Stylos Plants - παραγωγή ανθέων, σποροφύτων ή Κολιός Χρ. Βιολογική Παραγωγή Λαχανοκομικών ή Βίτσιος Ευ. Παραγωγή σποροφύτων ή Ξυλογιάννη ΑΦΟΙ - Φυτώρια)</b></p>	-	3	Δρ. Τσιρογιάννης Ι.Λ.
Σάββατο 27/09/2014  10:00–14:00	<p><b>Λίπανση, Φυτοπροστασία και άλλες καλλιεργητικές εργασίες</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Σύγχρονα συστήματα καλλιέργειας σε θερμοκήπια (βιολογική καλλιέργεια, ολοκληρωμένη διαχείριση)</li> <li>▪ Βασικά στοιχεία σχετικά με έδαφος – διαχείριση εδαφών στο θερμοκήπιο - υποστρώματα</li> <li>▪ Θρέψη θερμοκηπιακών καλλιεργειών</li> <li>▪ Βασικά στοιχεία φυτοπροστασίας για θερμοκηπιακές καλλιέργειες</li> <li>▪ Λοιπές καλλιεργητικές εργασίες (σύγχρονες τεχνικές γονιμοποίησης θερμοκηπιακών καλλιεργειών κοκ)</li> </ul>	4	-	Δρ. Πατακιούτας Γ.  κ. Υφαντή Παρασκευή

2<sup>η</sup> Εκπ. Ενότητα (Καλλιέργεια): Αυτοματισμοί, Άρδευση, Υδροπονία

Ημέρα/Ωρα	Περιγραφή Μαθήματος	Θεωρία (ώρες)	Πρακτική (ώρες)	Εκπαιδευτής
Δευτέρα 29/09/2014  17:00–20:00	<b>Συστήματα άρδευσης θερμοκηπίων και λοιπές καλλιεργητικές εργασίες</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Συστήματα και διαχείριση άρδευσης θερμοκηπίων</li> </ul>	2	1	Δρ. Τσιρογιάννης Ι.Λ.
Τετάρτη 1/10/2014  17:00–20:00	<b>Υδροπονικά συστήματα καλλιέργειας</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Τύποι συστημάτων υδροπονικής καλλιέργειας</li> <li>▪ Διαχείριση της θρέψης στις υδροπονικές καλλιέργειες</li> <li>▪ Σύνθεση θρεπτικών διαλυμάτων σε ανοιχτά και κλειστά συστήματα</li> </ul>	2	1	κ. Μάντζιος Ν.
Σάββατο 4/10/2014  10:00–14:00	<b>Εξοπλισμοί – αυτοματισμοί θερμοκηπίων</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Συστήματα αυτόματου ελέγχου κλίματος</li> <li>▪ Εξαερισμός – Θέρμανση – Δροσισμός – Σκίαση – Τεχνητός φωτισμός</li> <li>▪ Δειγματοληψίες, αναλύσεις θρεπτικών διαλυμάτων, φυτικών ιστών, υποστρωμάτων</li> </ul>	2	2	κ. Μάντζιος Ν.

3<sup>η</sup> Εκπ. Ενότητα (Καλλιέργεια): Βασικές θερμοκηπιακές καλλιέργειες

Ημέρα/Ωρα	Περιγραφή Μαθήματος	Θεωρία (ώρες)	Πρακτική (ώρες)	Εκπαιδευτής
Δευτέρα 6/10/2014  17:00–20:00	<b>Η καλλιέργεια των κυριότερων λαχανικών στο θερμοκήπιο</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Στοιχεία για τη καλλιέργεια της τοματιάς</li> <li>▪ Στοιχεία για τη καλλιέργεια της αγγουριάς</li> <li>▪ Στοιχεία για τη καλλιέργεια της πιπεριάς</li> <li>▪ Στοιχεία για τη καλλιέργεια της μελιτζάνας</li> </ul>	2	1	Δρ. Καρυπίδης Χ. κ. Κύρκας Δ.
Τετάρτη 8/10/2014  17:00–20:00	<b>Η καλλιέργεια ανθοκομικών στο θερμοκήπιο</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Στοιχεία για τη καλλιέργεια της τριανταφυλλιάς</li> <li>▪ Στοιχεία για τη καλλιέργεια της ζέρμπερας</li> </ul>	2	1	Δρ. Καρράς Γ. κ. Κύρκας Δ.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Στοιχεία για τη καλλιέργεια γλαστρικών ανθοκομικών ειδών</li> </ul>			
<p>Σάββατο 11/10/2014</p> <p>10:00–14:00</p>	<p>Παρουσίαση από επιτυχημένο επιχειρηματία στο τομέα των θερμοκηπιακών καλλιεργειών. Επίσκεψη στη μονάδα του επιχειρηματία</p>	2	2	<p>Stylos Plants - παραγωγή ανθέων, σποροφύτων ή Κολιός Χρ. Βιολογική Παραγωγή Λαχανοκομικών ή Βίτσιος Ευ. Παραγωγή σποροφύτων ή Ξυλογιάννη ΑΦΟΙ - Φυτώρια</p>

4<sup>η</sup> Εκπ. Ενότητα (Μεταποίηση, Τυποποίηση και Εμπορία - Ηλεκτρονική προώθηση των προϊόντων): Αναδιάρθρωση, τυποποίηση, προώθηση στην αγορά

Ημέρα/Ωρα	Περιγραφή Μαθήματος	Θεωρία (ώρες)	Πρακτική (ώρες)	Εκπαιδευτής
<p>Δευτέρα 13/10/2014</p> <p>17:00–20:00</p>	<p><b>Αναδιάρθρωση φυτικού κεφαλαίου</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Αξιολόγηση και χρήση νέων ειδών και ποικιλιών για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο</li> <li>Αναφορά σε νέα είδη και ποικιλίες για τη περιοχή της Αρτας</li> </ul>	3	-	Δρ. Καρράς Γ.
<p>Τετάρτη 15/10/2014</p> <p>17:00–20:00</p>	<p><b>Η ηλεκτρονική προώθηση και προβολή των αγροτικών προϊόντων</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Προώθηση και ηλεκτρονικό εμπόριο</li> <li>Νομοθεσία που διέπει τα ηλεκτρονικά καταστήματα</li> </ul>	2	1	κ. Πλαχούρας Κωνσταντίνος
<p>Σάββατο 18/10/2014</p> <p>10:00–14:00</p>	<p><b>Μεταποίηση τυποποίηση και εμπορία των θερμοκηπιακών προϊόντων</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Η σημασία της μεταποίησης και τυποποίησης στην εξαγωγική δραστηριότητα</li> <li>Βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων</li> <li>Η εμπορία των αγροτικών προϊόντων</li> <li>Ανάλυση συνθηκών εμπορίας και των κανονισμών που διέπουν τον ποιοτικό έλεγχο.</li> </ul>	4	-	κ. Μαρέτας Δημήτριος

5<sup>η</sup> Εκπ. Ενότητα (Τυποποίηση, Εμπορία): Συστήματα πιστοποίησης, πηγές χρηματοδότησης

Ημέρα/Ωρα	Περιγραφή Μαθήματος	Θεωρία (ώρες)	Πρακτική (ώρες)	Εκπαιδευτής
Δευτέρα 20/10/2014  17:00-20:00	<b>Συστήματα πιστοποίησης καλλιεργειών και προϊόντων</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Σύγχρονα συστήματα διασφάλισης ποιότητας των αγροτικών προϊόντων</li> <li>▪ Θέματα υγιεινής και ασφάλειας</li> <li>▪ Η νομοθεσία γύρω από τη πιστοποίηση των αγροτικών προϊόντων.</li> </ul>	3	-	κ. Φωτιά Κ.
Τετάρτη 22/10/2014 17:00-20:00	<b>Πηγές χρηματοδότησης και επιδοτήσεις</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πηγές χρηματοδότησης για την εγκατάσταση θερμοκηπιακών μονάδων από επιδοτήσεις. Κρατική νομοθεσία</li> <li>▪ Υπολογισμός κόστους εγκατάστασης και λειτουργίας</li> </ul>	3	-	κ. Κορωναίος Θ.
Σάββατο 25/10/2014  10:00-14:00	Παρουσίαση από επιτυχημένο επιχειρηματία στο τομέα των θερμοκηπιακών καλλιεργειών.	4	-	Stylos Plants - παραγωγή ανθέων, σποροφύτων ή Κολιός Χρ. Βιολογική Παραγωγή Λαχανοκομικών ή Βίτσιος Ευ. Παραγωγή σποροφύτων ή Ξυλογιάννη ΑΦΟΙ - Φυτώρια
14:00-15:00	Πραγματοποίηση της αξιολόγησης του σεμιναρίου και της αξιολόγησης των εκπαιδευομένων*	-	-	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	

\* Η αξιολόγηση δεν προσμετράται στη συνολική διάρκεια του σεμιναρίου (50 ώρες).