

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ «ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΣ»**

**4Α.3: «ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΕΡΟΠΟΝΙΑΣ»**

ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΩΡΕΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
1	Υποδοχή Εκπαιδευομένων, ενημέρωση για το Πρόγραμμα «Τριπτόλεμος», διερεύνηση των εκπαιδευτικών αναγκών τους-Εισαγωγή στην τεχνολογία της αεροπονίας	Πρόκειται να πραγματοποιηθεί η αρχική ενημέρωση των εκπαιδευομένων και να καταγραφούν οι εκπαιδευτικές ανάγκες του καθενός αλλά και να περιγραφεί θεωρητικά και με χρήση οπτικοακουστικών μέσων η τεχνολογία της αεροπονίας και οι εφαρμογές της και να γίνει και επίσκεψη και περιγραφή της λειτουργίας του αεροπονικού θερμοκηπίου του ΤΕΙ Θεσσαλίας	4 ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑΣ  ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 1-4-2018 ΩΡΕΣ: 10:00-14:00	2   ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 1-4-2018 ΩΡΕΣ: 15:00-17:00
2	Τύποι αεροπονικών θερμοκηπίων και κατασκευαστικές λεπτομέρειες	Πρόκειται να αναλυθούν οι διάφορες κατασκευαστικές λεπτομέρειες και οι τύποι των αεροπονικών θερμοκηπίων τόσο θεωρητικά με χρήση οπτικοακουστικών μέσων όσο και με πραγματοποίηση εργαστηρίου στο αεροπονικό θερμοκήπιο	4  ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 14-4-2018 ΩΡΕΣ: 10:00-14:00	2  ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 14-4-2018 ΩΡΕΣ: 15:00-17:00
3	Η σύνθεση και η παραγωγή θρεπτικών διαλυμάτων	Θεωρητική ενημέρωση για την σύνθεση των θρεπτικών διαλυμάτων και πρακτική εφαρμογή στο θερμοκήπιο	3 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15-4-2018 ΩΡΕΣ: 10:00-13:00	3 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 15-4-2018 ΩΡΕΣ: 14:00-17:00
4	Οι αυτοματισμοί και η on-line παρακολούθηση των παραμέτρων του αεροπονικού θερμοκηπίου	Θεωρητική παρουσίαση των αυτοματισμών που απαιτούνται για την ομαλή λειτουργία του αεροπονικού θερμοκηπίου και εργαστήριο σχετικά με την λειτουργία τους	3 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21-4-2018 ΩΡΕΣ: 10:00-13:00	3 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21-4-2018 ΩΡΕΣ: 14:00-17:00
5	Λαχανικά που παράγονται με αεροπονία και συνθήκες παραγωγής τους.	Θεωρητική παρουσίαση των διαφόρων λαχανικών που καλλιεργούνται με αεροπονία (φυλλώδη-καρποί-βολβοί) και συνθήκες παραγωγής τους. Μελέτη περίπτωσης παραγωγή μαρουλιού στην πράξη στο θερμοκήπιο ΤΕΙ Θεσσαλίας	4 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 22-4-2018 ΩΡΕΣ: 10:00-14:00	0
6		Μελέτη περίπτωσης παραγωγή μαρουλιού στην πράξη στο θερμοκήπιο ΤΕΙ Θεσσαλίας ΜΕΡΟΣ Ι	0	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 22-4-2018 ΩΡΕΣ: 6 10:00-16:00
7		Μελέτη περίπτωσης παραγωγή μαρουλιού στην πράξη στο θερμοκήπιο ΤΕΙ Θεσσαλίας ΜΕΡΟΣ Ι	0	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-4-2018 ΩΡΕΣ: 6 10:00-16:00

8	Συνθήκες που επηρεάζουν την παραγωγή των λαχανικών με χρήση αεροπονίας	Θεωρητική και πρακτική ενημέρωση με επίσκεψη στο θερμοκήπιο	2 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 29-4-2018 ΩΡΕΣ: 15:00-17:00	2 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 29-4-2018 ΩΡΕΣ: 10:00-12:00
9	Τεχνικοοικονομική μελέτη και μελέτη σκοπιμότητας παραγωγής λαχανικών με χρήση αεροπονίας και ευκαιρίες χρηματοδότησης από Ευρωπαϊκά Προγράμματα - Αξιολόγηση Εκπαιδευτικής Δράσης	Θεωρητική ενημέρωση σχετικά με την αξία των μηχανημάτων και των εγκαταστάσεων αεροπονίας με διάφορα μεγέθη και στοιχεία σχετικά με την αγορά της κατασκευής αεροπονικών εγκαταστάσεων και παρουσίαση των χρηματοδοτικών εργαλείων για επενδύσεις μέσω Ευρωπαϊκών και άλλων προγραμμάτων.	6 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 5-5-2018 ΩΡΕΣ: 10:00-16:00	0