**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

 *Εκπαιδευτικό πρόγραμμα καλλιέργειας λαχανικών*

**Δομή Εκπαιδευτικού προγράμματος**

|  |
| --- |
| **Διδακτική Ενότητα 1:** *Ερασιτεχνική και εμπορική λαχανοκομία*  |
| Η Ενότητα 1 περιλαμβάνει διαλέξεις σχετικά με την οικονομική διάσταση της Λαχανοκομίας και τα σύγχρονα συστήματα παραγωγής. Ειδικότερα τα 5 αντικείμενα είναι: 1.1 Εισαγωγή στο πρόγραμμα (1ώ.), 1.2. Οικονομική σημασία λαχανοκομίας (1ώ.), 1.3 Παραγωγικά συστήματα λαχανικών (2ώ.), 1.4 Εμπορική διάθεση προϊόντων (2ώ.), 1.5 Συστήματα πιστοποίησης (2ώ.)  |
| **Ώρες** | **Μέθοδος υλοποίησης**  | **Διδάσκουσα/Διδάσκων** |
| 8 | Δια ζώσης | Κουκουνάρας (4ώ.), Μπαντής (4ώ.) |

|  |
| --- |
| **Διδακτική Ενότητα 2:** *Απαιτήσεις λαχανικών για επιτυχή καλλιέργεια*  |
| Η Ενότητα 2 περιλαμβάνει διαλέξεις σχετικά με τις ελάχιστες και άριστες συνθήκες ανάπτυξης των λαχανοκομικών καλλιεργειών όσον αφορά το έδαφος, τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τη θρέψη. Ειδικότερα τα 4 αντικείμενα είναι: 2.1 Απαιτήσεις σε εδαφοκλιματικές συνθήκες (2ώ.), 2.2 Ανάγκες για άρδευση (2ώ.), 2.3 Θρέψη και ο ρόλος των θρεπτικών στοιχείων (3ώ.), 2.4 Οργανική και ανόργανη λίπανση (3ώ.) |
| **Ώρες** | **Μέθοδος υλοποίησης**  | **Διδάσκουσα/Διδάσκων** |
| 10 | Δια ζώσης | Κουκουνάρας (5ώ.), Μπαντής (2ώ.), Υψηλάντης (3ώ.) |

|  |
| --- |
| **Διδακτική Ενότητα 3:** *Πολλαπλασιαστικό υλικό και εγκατάσταση καλλιεργειών*  |
| Η Ενότητα 3 περιλαμβάνει διαλέξεις σχετικά με τις απαιτήσεις σε πολλαπλασιαστικό υλικό και τις προυποθέσεις επιτυχούς εγκατάστασης των λαχανοκομικών καλλιεργειών. Ειδικότερα τα 2 αντικείμενα είναι: 3.1 Απαιτήσεις σε πολλαπλασιαστικό υλικό, σπορόφυτα (2ώ.), 3.2 Μεταφυτευτική διαταραχή, σπορεία, εμβολιασμένα φυτά (2ώ.) |
| **Ώρες** | **Μέθοδος υλοποίησης**  | **Διδάσκουσα/Διδάσκων** |
| 4 | Δια ζώσης | Κουφάκης (2ώ.), Μπαντής (2ώ.) |
| **Διδακτική Ενότητα 4:** *Ελεγχόμενα περιβάλλοντα καλλιέργειας – καλλιέργειες εκτός εδάφους*  |
| Η Ενότητα 4 περιλαμβάνει διαλέξεις σχετικά με τις προκλήσεις της καλλιέργειας λαχανικών σε ελεγχόμενα περιβάλλοντα και εκτός εδάφους. Ειδικότερα τα 2 αντικείμενα είναι: 4.1 Θερμοκήπια, διχτυοκήπια, χαμηλά σκέπαστρα (2ώ.), 4.2 Υδροπονικά συστήματα, αστική λαχανοκομία (2ώ.) |
| **Ώρες** | **Μέθοδος υλοποίησης**  | **Διδάσκουσα/Διδάσκων** |
| 4 | Δια ζώσης | Ντίνας (2ώ.), Μπαντής (2ώ.) |

|  |
| --- |
| **Διδακτική Ενότητα 5:** *Φυτοπροστασία* |
| Η Ενότητα 5 περιλαμβάνει διαλέξεις σχετικά με τα προβλήματα (ασθένειες, εχθροί κλπ) των λαχανοκομικών καλλιεργειών και τις κατάλληλες στρατηγικές αντιμετώπισης. Ειδικότερα τα 2 αντικείμενα είναι: 5.1 Αρχές βιολογικής γεωργίας (2ώ.), 5.2 Μυκητολογικές ασθένειες και φυτοπροστατευτικά προϊόντα (4ώ.)  |
| **Ώρες** | **Μέθοδος υλοποίησης**  | **Διδάσκουσα/Διδάσκων** |
| 6 | Δια ζώσης | Παπουή (2ώ.), Λαγοπόδη (4ώ.) |

|  |
| --- |
| **Διδακτική Ενότητα 6:** *Ποιότητα και μετασυλλεκτικοί χειρισμοί* |
| Η Ενότητα 6 περιλαμβάνει διαλέξεις σχετικά με τον καθορισμό της ποιότητας των λαχανικών και τους κατάλληλους χειρισμούς για την καλύτερη διατηρησιμότητας τους. Ειδικότερα τα 2 αντικείμενα είναι: 6.1 Ποιότητα - φυσιολογικές ανωμαλίες (2ώ.), 6.2 Κριτήρια συλλεκτικής ωριμότητας - τεχνολογίες διατήρησης (2ώ.) |
| **Ώρες** | **Μέθοδος υλοποίησης**  | **Διδάσκουσα/Διδάσκων** |
| 4 | Δια ζώσης | Μπαντής (2ώ.), Κουκουνάρας (2ώ.) |

|  |
| --- |
| **Διδακτική Ενότητα 7:** *Πρακτική άσκηση* |
| Η Ενότητα 7 περιλαμβάνει την πρακτική εφαρμογή όλης της θεωρίας και ειδικότερα την καλλιέργεια των κυριότερων λαχανοκομικών ειδών τόσο στο ύπαιθρο όσο και υπό κάλυψη (θερμοκήπιο, χαμηλά σκέπαστρα κλπ) όπου οι εκπαιδευόμενοι θα εφαρμόσουν όλες τις απαραίτητες καλλιεργητικές τεχνικές από την εγκατάσταση των καλλιεργειών μέχρι και τη συγκομιδή τους. Για την καλύτερη πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης είναι απαραίτητη η ταυτόχρονη παρουσία δύο εκπαιδευτών και συνεπώς στον προϋπολογισμό του έργου οι ανάγκες σε εκπαιδευτικό έργο είναι 112 ώρες. |
| **Ώρες** | **Μέθοδος υλοποίησης**  | **Διδάσκουσα/Διδάσκων** |
| 54 | Δια ζώσης | Καπούλας (54ώ.), Παπουή (20ώ.), Γκοτζαμάνη (20ώ.), Μπαντής (6ώ.), Κουκουνάρας (7ώ.), Λαγοπόδη (1ώ.) |