



1. Τίτλος σπουδών/προσόν ¹

**Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5. Ειδικότητα Ι.Ε.Κ.:
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ**

2. Μεταφρασμένος τίτλος ²

**Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K.:
IRRIGATION TECHNICIAN**

3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

Μαθησιακά αποτελέσματα : Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες. Τυπικά, ο κάτοχος του παρόντος τίτλου σπουδών/προσόντος είναι σε θέση να:

ΓΝΩΣΕΙΣ

- Αναγνωρίζει τις βασικές αρχές Εδαφολογίας.
- Προσδιορίζει τα βασικά στοιχεία Φυσιολογίας φυτών.
- Ξεχωρίζει τις τροφοπενίες και τις τοξικότητες των θρεπτικών στοιχείων.
- Απαριθμεί τους τύπους λιπασμάτων και τους τρόπους που μπορούν να εφαρμοστούν σε μια καλλιέργεια την κατάλληλη εποχή.
- Περιγράφει τους παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η χημική και φυσική ποιότητα του νερού άρδευσης.
- Συγκρίνει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των διάφορων τρόπων άρδευσης.
- Αναφέρει τα κυριότερα μέρη και τον βασικό εξοπλισμό όλων των συστημάτων άρδευσης.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Διενεργεί δειγματοληψίες εδάφους και προετοιμάζει τα εδαφικά δείγματα για ανάλυση στο εργαστήριο.
- Διενεργεί δειγματοληψίες φύλλων και προετοιμασία τους για προσδιορισμό θρεπτικών στοιχείων στο εργαστήριο.
- Υπολογίζει την έλλειψη θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος και στα φυτά.
- Εκτελεί απλές αναλύσεις εδάφους και νερού.
- Προσδιορίζει με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού τις υδατικές απαιτήσεις των καλλιεργειών.
- Σχεδιάζει αποτελεσματικά στραγγιστικά δίκτυα και ένα επαρκές πρόγραμμα συντήρησής τους.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Κρίνει αν και κατά πόσο τα μέτρα που λαμβάνονται για την προστασία των υδατικών πόρων και του εδάφους, ώστε να εξασφαλίζεται η καταλληλότητά τους για γεωργική χρήση, είναι επαρκή.
- Οργανώνει αυτόνομα την εγκατάσταση, έλεγχο, λειτουργία και συντήρηση του αρδευτικού συστήματος.
- Αναλαμβάνει επαρκώς την τήρηση όλων των απαραίτητων αρχείων οικονομικών στοιχείων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και των αρδευτικών δραστηριοτήτων.
- Κρίνει αν και κατά πόσο τα μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη των ατυχημάτων κατά την χρήση των αρδευτικών μηχανημάτων, είναι επαρκή.

4. Φάσμα επαγγελματών στα οποία έχει πρόσβαση ο/η κάτοχος του τίτλου σπουδών/προσόντος ³

Ο κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας μπορεί να απασχοληθεί σε τοπικούς οργανισμούς εγγείων βελτιώσεων (ΤΟΕΒ), σε θερμοκήπια και σε επιχειρήσεις γεωργικών εφοδίων.

Η αναγνώριση του Διπλώματος ΙΕΚ ως τυπικού προσόντος για διορισμό στο δημόσιο τομέα ρυθμίζεται με το Π.Δ. 50/2001 (Φ.Ε.Κ. 39 / Α' / 5-3-2001), ως ισχύει.

¹ Στη γλώσσα του πρωτοτύπου. | ² Εφόσον ισχύει. Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ. | ³ Εφόσον ισχύει.

5. Επίσημη βάση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Φορέας απονομής του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία
<https://www.eoppep.gr/>

Αρχή που είναι αρμόδια για την επικύρωση ή αναγνώριση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία
<https://www.eoppep.gr/>

Επίπεδο (εθνικό ή ευρωπαϊκό) του τίτλου σπουδών ¹

Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Κλίμακα βαθμολόγησης / απαιτήσεις επιτυχίας

α) επιτυχής ολοκλήρωση της φοίτησης στο Ι.Ε.Κ. και απόκτηση Βεβαίωσης Επαγγελματικής Κατάρτισης
β) επιτυχία στο θεωρητικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (κλίμακα βαθμολόγησης 1-20, με βάση το 10)
γ) επιτυχία στο πρακτικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (επιτυχών / αποτυχών)

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης ¹

Ναι

Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων ¹

Όχι

Νομική βάση

Νόμος 2009/1992 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
Νόμος 4186/2013 περί Αναδιάρθρωσης της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις
Νόμος 4763/2020 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Διά Βίου Μάθησης

6. Επίσημα αναγνωρισμένοι τρόποι απόκτησης τίτλου σπουδών/ προσόντος

Επιτυχής συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης απόφοιτων Ι.Ε.Κ..

Συνολική διάρκεια της εκπαίδευσης/κατάρτισης που οδηγεί στο πιστοποιητικό: 4 εξάμηνα (έως τον ν.4186/2013) / 5 εξάμηνα (μετά τον ν.4186/2013)

7. Πρόσθετες πληροφορίες

Προϋποθέσεις εισαγωγής ¹

Απολυτήριο ή Πτυχίο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ή Πτυχίο ΕΠΑΣ (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF) ΣΕΚ ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 3 ΕΠΠ/ΕQF)

Μετά την ψήφιση του Ν 4763/2020, μόνο με Απολυτήριο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΓΕΛ ή ΕΠΑΛ) ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF)

Ενδεικτικά Διδασκόμμενα Μαθήματα ειδικότητας:

Γενική φυτοτεχνία, Εδαφολογία, Λιπασματολογία, Φυλλοδιαγνωστική, Αρδεύσεις, Πηγές νερού – Ποιότητα διαχείριση υδατικών πόρων, Στραγγίσεις – Προστασία εδαφών, Εξοπλισμός αρδευτικών συγκροτημάτων, Γεωργική τεχνική, Γεωργική οικονομία, Υγιεινή και ασφάλεια εργασίας – Προστασία περιβάλλοντος, Άσκηση επαγγέλματος, Αγγλικά, Χρήση Η/Υ.

Περισσότερες πληροφορίες για το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων: www.nqf.gov.gr και <http://proson.eoppep.gr>

Εθνικό Κέντρο Europass Ελλάδας: Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π- EL/NEC

Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Ν. Ιωνία, Αθήνα Τηλ. (0030) 210 2709000 europass@eoppep.gr

<http://europass.eoppep.gr> <https://www.eoppep.gr/>