ΚΛΑΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ – ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Η ειδικότητα «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες» απευθύνεται κυρίως σε μαθητές/μαθήτριες οι οποίοι/ες προτίθενται να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και του εξωτερικού. Ταυτόχρονα, με τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που θα αποκτήσουν έχουν τη δυνατότητα να ενταχθούν άμεσα στην αγορά εργασίας και να ασχοληθούν περαιτέρω με τους Η/Υ, με τις αρχές, τον σχεδιασμό, την εγκατάσταση και θεμελίωση Δικτύων Η/Υ και Τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και με τις εφαρμογές τους.

ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Γρηγόρη Αυξεντίου Λεμεσού
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Παραλιμνίου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλης Χρυσοχούς
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγ. Χαραλάμπους Έμπας

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Γ΄ΕΤΟΣ
Θρησκευτικά	1
Νέα Ελληνικά	6*#
Ιστορία	-
Φυσική Αγωγή	1
Μουσική	-
Μαθηματικά	7*#
Χημεία	-
Φυσική	5* #
Αγγλικά	2
Γαλλικά	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Γ΄ΕΤΟΣ
Ηλεκτρολογία Ι	-
Εφαρμογές Προγραμματισμού Ι	-
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρονικών και Επικοινωνιών	-
Τεχνολογία και Εργαστήρια Η/Υ και Περιφερειακών	-
Ηλεκτρολογία ΙΙ	-
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ι	-
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Ι	-
Εφαρμογές Προγραμματισμού ΙΙ	-
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά ΙΙ	4*#
Εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	3
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΙΙ	3*
Μικροελεγκτές και Εφαρμογές Ρομποτικής	3
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	-

**Εξεταζόμενα αθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων) # Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας*

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης και στο ένα (1) εξεταζόμενο τεχνολογικό με θέμα της ειδικότητας.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος επαγγελματίας

Εργοδοτούμενος/η σε:

- Εταιρεία ή/και οργανισμό (ιδιωτικό, δημόσιο, ημικρατικό που χρησιμοποιεί συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών)
- Εταιρείες εισαγωγής και διάθεσης ηλεκτρονικού επικοινωνιακού εξοπλισμού
- Επιχειρήσεις που ασχολούνται με την εγκατάσταση δικτύων και συστημάτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού
- Ακαδημαϊκό και ερευνητικό τομέα της πληροφορικής

ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας»). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλεύεται τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Ηλεκτρολόγων Μηχανικών), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πληροφορικής, Ελλάδα
- Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα