

**ΚΛΑΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**Κατεύθυνση: ΠΡΑΚΤΙΚΗ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΚΛΑΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Ο Κλάδος της Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικών Εφαρμογών προσφέρεται και στις δύο κατευθύνσεις: Τη Θεωρητική και την Πρακτική. Η Θεωρητική Κατεύθυνση περιλαμβάνει τις ειδικότητες: «Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί», «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες», «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» και «Ψηφιακή Τεχνολογία και Προγραμματισμός».

Παράλληλα, η Πρακτική Κατεύθυνση περιλαμβάνει τις ειδικότητες: «Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών», «Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών» και «Τεχνικός Οικιακών Συσκευών Ψύξης και Κλιματισμού».

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας, για συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία και θα ειδικευτεί. Στο πλαίσιο αυτό οι μαθητές/μαθήτριες διδάσκονται γενικά θέματα Βασικής Ηλεκτρολογίας, Τεχνικού και Ηλεκτρολογικού Σχεδίου σε Η/Υ και θέματα Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους εργασίας. Παράλληλα, ανάλογα με την ειδικότητα που επιλέγουν, διδάσκονται τα αντίστοιχα Τεχνολογικά και Εργαστηριακά μαθήματα. Τα μαθήματα αυτά τους βοηθούν να αποκτήσουν γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για περαιτέρω ακαδημαϊκή ή επαγγελματική ενασχόληση με θέματα της ειδικότητας τους.

Στη Θεωρητική κατεύθυνση δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου και παρέχονται τα εφόδια στους/στις μαθητές/μαθήτριες για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να εργαστούν μετά την αποφοίτησή τους στην ειδικότητα που έχουν επιλέξει.

Αντίστοιχα, στην Πρακτική Κατεύθυνση, χωρίς να αποκλείει στους/στις μαθητές/μαθήτριες την ευκαιρία να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τους προετοιμάζει να ενταχθούν στη βιομηχανία και να εξασκήσουν το επάγγελμα που επέλεξαν.

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Η ειδικότητα Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών προσφέρει τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες στον/στην μαθητή/μαθήτρια για να μπορεί να ασχοληθεί περαιτέρω με την εγκατάσταση, επιδιόρθωση και συντήρηση των Η/Υ, Δικτύων Η/Υ και Τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και με τις εφαρμογές τους. Προσφέρει περισσότερη πρακτική εξάσκηση και εργαστηριακά μαθήματα στους πιο πάνω τομείς και απευθύνεται στον/στη μαθητή/μαθήτρια που έχει ως κύριο στόχο την ένταξη του/της στην αγορά εργασίας, χωρίς όμως να αποκλείει τη δυνατότητα του/της να συνεχίσει με περαιτέρω σπουδές σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα αν τελικά το επιθυμεί.

#### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Γ' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης 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 Πάφου

#### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η τελιοόφοιτος/η της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

#### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η τελιοόφοιτος/η της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

#### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών μπορεί να εργαστεί 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

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**Μεταβατική περίοδος 2021 – 2024**

Σχολική Χρονιά 2021-2022			Σχολική Χρονιά 2022-2023			Σχολική Χρονιά 2023-2024			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
Θρησκευτικά	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*	5*	5*	6*	5*	5*	6*
Ιστορία	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Φυσική Αγωγή	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μουσική	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Μαθηματικά	3*	2*	2*	3*	2*(+1)	2*	3*	2*(+1)	2*(+1)
Χημεία	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Φυσική	2*	2*	2*	2*	1*(+3)	2*	2*	1*(+3)	1*(+3)
Αγγλικά	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Υφιστάμενο ωρολόγιο 2020

Νέο ωρολόγιο 2021

\* Εξεταζόμενα μαθήματα Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα μπορούν να επιλεγούν είτε ως μονώωρα είτε ως δίωρα είτε ως τετράωρα ως:

- Εμβάθυνσης – Ενίσχυσης - Εμπλουτισμού – Εξειδίκευσης

Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε, οι περίοδοι προστίθενται, και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**Μεταβατική περίοδος 2021 – 2024**

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Σχολική Χρονιά 2021-2022			Σχολική Χρονιά 2022-2023			Σχολική Χρονιά 2023-2024		
	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
Ηλεκτρολογία Ι	4*			4*			4*		
Ασφάλεια και Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2			2			2		
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρονικών και Επικοινωνιών	4			4			4		
Τεχνολογία και Εργαστήρια Η/Υ και Περιφερειακών Ι	3*			3*			3*		
Εφαρμογές Προγραμματισμού	2			2			2		
Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας	1			1			1		
Ηλεκτρολογία ΙΙ		3			3			3	
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ψηφιακών Ηλεκτρονικών Ι		3*			3*			3*	
Τεχνολογία και Εργαστήρια Η/Υ και Περιφερειακών ΙΙ		3			3			3	
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ι		3*			4*			4*	
Συστήματα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών Ι		3			3			3	
Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με ΗΥ		2			2			2	
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ψηφιακών Ηλεκτρονικών ΙΙ			4*#			4*#			4*#
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΙΙ			4*			4*			4*
Τεχνολογία και Εργαστήρια Η/Υ και Περιφερειακών ΙΙΙ			3			3			4
Συστήματα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών ΙΙ			3			3			3
Μικροελεγκτές και Εφαρμογές Ρομποτικής			3			3			3
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	2			2			2		
Επιλεγόμενα		4	4		4	4		4	4

Υφιστάμενο ωρολόγιο 2020

Νέο ωρολόγιο 2021

\* Εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα Ειδικότητας Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης

# Εξεταζόμενο μάθημα εισδοχής στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

## **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια Τμήματα που προσφέρονται στα Δημόσια ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, στα οποία μπορεί να έχει Πρόσβαση ο/η μαθητής/μαθήτρια. Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευθεί τον/την Καθηγητή/ρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του Σχολείου του/της και να μελετήσει την έκδοση της Υ.Σ.Ε.Α. «Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2021».

- Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου (Τ.Π.Κ.)
- Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών (Πολυμέσων - Τ.Π.Κ.)
- Εφαρμοσμένης Πληροφορικής - Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών (Θεσσαλονίκη – Πάν. Μακεδ.)
- Εφαρμοσμένης Πληροφορικής - Πληροφοριακά Συστήματα (Θεσσαλονίκη - Παν. Μακεδ.)
- Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών Στρατού Ξηράς – Τμήμα Όπλων
- Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών Ναυτικού
- Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών – Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (Α.Σ.Παι.Τ.Ε.)
- Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού (Τ.Π.Κ.)
- Ανώτερη Σχολή Τουριστικής Εκπαίδευσης Κρήτης (ΑΣΤΕΚ)
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία Μάρκετινγκ (Τ.Π.Κ.)