

ΚΛΑΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κατεύθυνση: ΠΡΑΚΤΙΚΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ

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.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ

Στη Θεωρητική κατεύθυνση δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου και παρέχονται τα εφόδια στους/στις μαθητές/τριες 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/τριες 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.

Η ειδικότητα Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών έχει σκοπό να προσφέρει στο μαθητή/μαθήτρια τις απαραίτητες γνώσεις δεξιότητες και ικανότητες που θα χρειαστεί για να εργοδοτηθεί στη βιομηχανία, ή να συνεχίσει σπουδές σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και της Ελλάδας.

Ο «Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών» είναι, σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία, από τους πιο περιζήτητους επαγγελματίες σε Κύπρο, Ελλάδα και Ευρώπη, με υψηλές αμοιβές για την εργασία του. Μπορεί να προσληφθεί από μια επιχείρηση ως ειδικευμένος

τεχνίτης και στη συνέχεια να εξελιχθεί ως Τεχνικός Υπεύθυνος ή να ανοίξει δική του επιχείρηση ως ελεύθερος επαγγελματίας αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες άδειες.

Κύριο αντικείμενο της εργασίας του είναι η κατασκευή και συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, καθώς επίσης η κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση πινάκων διανομής και αυτοματισμών.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο απόφοιτος της Τεχνικής Σχολής έχει τη δυνατότητα και όλα τα εφόδια να παρακαθίσει σε εξετάσεις της Ηλεκτρομηχανολογικής Υπηρεσίας (ΗΜΥ) και να του δοθεί άδεια εγκαταστάτη ή συντηρητή ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μικρής ισχύος.

ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β΄ 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 Παραλιμνίου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Χρυσοχούς

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

Ο/η τελειόφοιτος/η της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών 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 τελειόφοιτος/η της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών 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 Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών μπορεί να εργαστεί σε:

- Εργοληπτικές εταιρείες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
- Εταιρείες τοποθέτησης συστημάτων συναγερμού και πυροπροστασίας
- Εργοστάσια κατασκευής Πινάκων Διανομής και Αυτοματισμών
- Ξενοδοχειακές και βιομηχανικές μονάδες
- Ημικρατικούς Οργανισμούς για Ηλεκτρολογικές εργασίες όπως ΑΗΚ, ΑΤΗΚ, Αρχή Λιμένων κ.α.
- Γραφεία συμβούλων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Μεταβατική περίοδος 2021 – 2024

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	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
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 μονόωρα είτε ως δίωρα είτε ως τετράωρα ως εξής:

- 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		
Εισαγωγή στους Αυτοματισμούς	4			4			4		
Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	5*			5*			5*		
Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας	1			1			1		
Ηλεκτρολογία ΙΙ		3*			4*			4*	
Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με Η/Υ		2			2			2	
Συστήματα Αυτοματισμών και Ελέγχου Ι		4			4			4	
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Ι		5*			5*			5*	
Ηλεκτρικές Μηχανές		2			2			2	
Βασικά Στοιχεία Οικοδομικής		1			1			1	
Ηλεκτρολογία ΙΙΙ			4*#			4*#			4*#
Συστήματα Αυτοματισμών και Ελέγχου ΙΙ			4			4			4
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων ΙΙ			5*			5*			6*
Μελέτη και Κανονισμοί Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων			2			2			2
Εγκαταστάσεις Συστημάτων Ασθενών Ρευμάτων			2			2			2
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

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.)