



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ/ΑΥΓΟΡΟΥ

Τ.Θ.31001, 5515 Αυγόρου,
ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ

Τηλ.: +00357 23819797
Φαξ: +00357 23923797

Ηλ. Ταχυδρομείο:
tech-avgorou-amm@schools.ac.cy

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΟΣΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΝΑ ΦΟΙΤΗΣΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΛΑΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ

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/ριας, για συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία και θα ειδικευτεί. Στο πλαίσιο αυτό οι μαθητές/τριες διδάσκονται γενικά θέματα, 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/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 αποκλείεται στους/στις μαθητές/τριες την ευκαιρία να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τους προετοιμάζει να ενταχθούν στη βιομηχανία και να εξασκήσουν το επάγγελμα που επέλεξαν.



ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Η ειδικότητα «Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί» που προσφέρεται στη Θεωρητική Κατεύθυνση του Κλάδου Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικών Εφαρμογών δεν έχει σκοπό να ανυψώσει το επίπεδο των αποφοίτων των Τεχνικών Σχολών σε Πανεπιστημιακό επίπεδο, αλλά να τονίσει την τάση της ειδικότητας στο να προετοιμάσει μαθητές, τόσο θεωρητικά όσο και πρακτικά, για να συνεχίσουν σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα στο Τμήμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Οι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί είναι αυτοί που εμπλέκονται πρώτοι με τις νέες τεχνολογίες, με αποτέλεσμα να είναι η πιο απαραίτητη ειδικότητα σε σχεδόν όλους τους χώρους δράσης των μηχανικών. Ασχολούνται με την ανάπτυξη και κατασκευή δικτύων και συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας, συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων καθώς επίσης με θέματα σχεδιασμού, έρευνας και βιομηχανικής παραγωγής.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α' ΤΑΞΗ	Β' ΤΑΞΗ	Γ' ΤΑΞΗ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	4*	5*	6*
Ιστορία	2	1	-
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1	-	-
Μαθηματικά	4*	4*	4*
Χημεία	1	-	-
Φυσική	3*	5*	5*
Αγγλικά	2	2	2
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Α' ΤΑΞΗ	Β' ΤΑΞΗ	Γ' ΤΑΞΗ
Ηλεκτρολογία I	3*		
Τεχνικό και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο	2		
Ασφάλεια και Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2		
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά I	3		
Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	4*		
Ηλεκτρολογία II		3*	
Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με Η/Υ		2	
Εισαγωγή στους Αυτοματισμούς		3	
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων		4*	
Ηλεκτρολογία III			4*#
Τεχνολογία και Εργαστήρια Αυτοματισμών			3*
Ηλεκτρικές Μηχανές			2
Μικροελεγκτές και Εφαρμογές Ρομποτικής			3
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	2		
Επιλεγόμενα		4	4

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: * Εξεταζόμενα μαθήματα

Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ

Το πρόγραμμα κάθε τάξης της ΜΤΕΕ περιλαμβάνει μαθήματα, τα οποία είναι κοινά και υποχρεωτικά για όλους τους Κλάδους, με στόχο την γενική μόρφωση και την πολύπλευρη ανάπτυξη του μαθητή/της μαθήτριας.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Τα Τεχνολογικά Μαθήματα αφορούν τον κάθε Κλάδο ή και Ειδικότητα και διεξάγονται σε ειδικά διαμορφωμένα εργαστήρια με ειδικό εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας.

ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Οι 4 περίοδοι των επιλεγόμενων μαθημάτων μπορούν να κατανεμηθούν ανάλογα με τις προτιμήσεις των μαθητών/τριών με οποιονδήποτε συνδυασμό των πιο κάτω κατηγοριών:

Μαθήματα Εμβάθυνσης: Τα Μαθήματα Εμβάθυνσης, είναι τα Μαθηματικά (+3 περίοδοι), τα Αγγλικά (+2 περίοδοι) και η Πολιτική Οικονομία (+2 περίοδοι). Επιλέγονται κατά κανόνα από μαθητές/τριες για σκοπούς πρόσβασης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση.

Μαθήματα Ενίσχυσης: Τα Μαθήματα Ενίσχυσης (2 περίοδοι) είναι η Βιολογία, η Χημεία και η Μουσική και επιλέγονται από τους/τις μαθητές/τριες για σκοπούς πρόσβασης σε εξειδικευμένους κλάδους σπουδών.

Μαθήματα Εμπλουτισμού: Είναι τα μαθήματα ενδιαφέροντος, τα οποία μπορούν να επιλέξουν οι μαθητές/τριες οποιουδήποτε κλάδου (1 ή 2 περίοδοι).

Μαθήματα Εξειδίκευσης: Είναι τα μαθήματα εξειδίκευσης σε ειδικότητες όπου, ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο φοιτούν οι μαθητές/τριες, υπάρχει ζήτηση και ανάγκη για εξειδίκευση (1, 2, ή 4 περίοδοι).

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ

Στο τέλος της Α' και Β' τάξης, οι μαθητές/τριες τοποθετούνται στη Βιομηχανία για δύο (2) εβδομάδες κάθε χρόνο, ώστε να γνωρίσουν πραγματικά τις δυνατότητες εργοδότησης της Ειδικότητας που έχουν επιλέξει.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

Για σκοπούς απόλυσης, ο/η απόφοιτος πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Εκπαίδευσης και στα δύο (2) μαθήματα της ειδικότητας.

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος της ειδικότητας Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί 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

ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Συναφείς Κλάδοι Τριτοβάθμιας Δημόσιας Εκπαίδευσης:

- Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί και Μηχανικοί Υπολογιστών (Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί και Μηχανικοί Η.Υ και Πληροφορικής (ΤΕΠΑΚ)
- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ (Α.Ε.Ι Ελλάδας)
- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (Τ.Ε.Ι Ελλάδας)
- Electrical Engineering (Ξένα Πανεπιστήμια)
- Electrical Engineering – Power (Ξένα Πανεπιστήμια)
- Electrical Engineering – Automation (Ξένα Πανεπιστήμια)



Προσφερόμενοι Κλάδοι και Ειδικότητες στη Σχολή μας

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ		ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	
ΚΛΑΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ		ΚΛΑΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	
ΘΜΓ	Γενική Μηχανολογία	ΜΠ	Τεχνικός Μηχανικής Παραγωγής
ΘΜΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων	ΜΕ	Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων (Υδραυλικές Εγκαταστάσεις)
ΘΜΦ	Παραγωγή και Διανομή Ενέργειας / Φυσικού Αερίου	ΜΗ	Τεχνικός Συντήρησης Μηχανολογικού και Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού
ΘΜΟ	Μηχανοκίνητα Οχήματα - Ηλεκτρολογία Οχημάτων	ΜΟ	Τεχνικός Μηχανοκίνητων Οχημάτων - Ηλεκτρολόγιος Οχημάτων
ΚΛΑΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		ΚΛΑΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
ΘΗΜ	Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί	ΗΕ	Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών
ΘΗΥ	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες	ΗΥ	Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών
ΘΗΑ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	ΗΣ	Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού
ΘΗΨ	Ψηφιακή Τεχνολογία και Προγραμματισμός		
ΚΛΑΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ		ΚΛΑΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	
ΘΕΔ	Σχεδιασμός και Διακόσμηση Εσωτερικού Χώρου	ΕΔ	Διακοσμητική
ΚΛΑΔΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ		ΚΛΑΔΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	
ΘΓΠ	Φυτική Παραγωγή και Βιο-Καλλιέργειες - Ζωική Παραγωγή	ΓΑ	Ανθοκομία και Αρχιτεκτονική Τοπίου
		ΓΠ	Παραγωγή Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Προϊόντων
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΩΝ	
ΘΥΤ	Τουριστικά	ΥΤ	Υπάλληλοι Τουριστικών Γραφείων και Ξενοδοχείων
ΘΥΛ	Λογιστικά	ΥΓ	Ιδιαίτεροι Γραμματείς
ΚΛΑΔΟΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ	
ΘΑΑ	Αισθητική	ΚΚ	Κομμωτική
ΚΛΑΔΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		ΚΛΑΔΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
ΘΒΣ	Βιομηχανικός Σχεδιασμός	ΔΣ	Σχεδιαστής Δομικών Έργων
ΘΒΤ	Τρισδιάστατος Σχεδιασμός		

