



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

| | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------|----------------|-----------------------|---|
| Τίτλος Μαθήματος | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | |
| Κωδικός Μαθήματος | FOREMAN 0303 | | | | |
| Τύπος μαθήματος | Υποχρεωτικό, θεωρητικό, εργαστηριακό | | | | |
| Επίπεδο | | | | | |
| Έτος / Εξάμηνο φοίτησης | 2ο Έτος, Γ' Εξάμηνο | | | | |
| Όνομα Διδάσκοντα | | | | | |
| ECTS | 3 | Διαλέξεις / εβδομάδα | 1 | Εργαστήρια / εβδομάδα | 2 |
| Στόχος Μαθήματος | Οι σπουδαστές/σπουδάστριες να εκπαιδευτούν στα ηλεκτρολογικά συστήματα με τρόπο ώστε να καταστούν ικανοί να συντονίζουν και να ασκούν εμπιστασία στις εργασίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σε τεχνικά και δομικά έργα. | | | | |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα | <p>Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι σπουδαστές/ σπουδάστριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ορίζουν και να περιγράφουν βασικά στοιχεία ηλεκτρολογίας, όπως τα ηλεκτρικά μεγέθη και τα ηλεκτρικά κυκλώματα • ορίζουν υλικά, εξαρτήματα και κυκλώματα • ερμηνεύουν σχέδια ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων • εφαρμόζουν θέματα ασφάλειας στη χρήση του ηλεκτρισμού. | | | | |
| Προαπαιτούμενα | | | Συναπαιτούμενα | | |
| Περιεχόμενο Μαθήματος | <ul style="list-style-type: none"> • Ασφάλεια στη χρήση του ηλεκτρισμού • Τα βασικά ηλεκτρικά μεγέθη • Το απλό ηλεκτρικό κύκλωμα και ο Νόμος του Ωμ • Η Ενέργεια και η Ισχύς • Υλικά και εξαρτήματα Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων | | | | |



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

| | |
|-------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Βασικά κυκλώματα και Ηλεκτρολογικές Εργασίες • Ηλεκτρολογικά Σχέδια, σύμβολα και ηλεκτρικά κυκλώματα • Εργασίες συντήρησης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων • Βασικές Πρόνοιες των Κανονισμών για τις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις |
| Μεθοδολογία Διδασκαλίας | Διαλέξεις, Επίδειξη, Συζήτηση, Ομαδικές ασκήσεις και εργασίες, Επίσκεψεις. Διαλέξεις από εξωτερικούς εμπειρογνώμονες, Εργαστήρια. |
| Βιβλιογραφία | <ul style="list-style-type: none"> • Αντωνιάδης, Μάριος. <i>Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων</i>. Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων ΔΜΤΕΕΚ. • Αντωνιάδης, Μάριος. <i>Οδηγός Κανονισμών ΙΕΕ</i>. Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων ΔΜΤΕΕΚ. • Αντωνόπουλος Στυλιανός, Δημητρόπουλος Βασίλης και Μάρης Θεόδωρος. <i>Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις</i>. Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος». • Βαρβουσαλάκης Μιχάλης, Γεωργάκης Θεόδωρος, Δημητρόπουλος Βασίλης και Κοντούλακος Χρήστος. <i>Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Τεύχος Α΄</i>. Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος», 2011. • Βαρβουσαλάκης Μιχάλης, Γεωργάκης Θεόδωρος, Δημητρόπουλος Βασίλης και Κοντούλακος Χρήστος. <i>Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Τεύχος Β΄</i>. Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος». • Εγγλεζάκης Δημήτρης. <i>Ηλεκτρολογία Α΄ Τάξης</i>. Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων ΔΜΤΕΕΚ. • Κανονισμοί Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων ΙΕΤ, 17η Έκδοση. • Κοτροφός Α. <i>Ηλεκτρική Εγκατάσταση Κατοικίας</i>. Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων ΔΜΤΕΕΚ. • Κωνσταντίνου Χ. <i>Τεχνολογία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Μέρος Α΄</i>. Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων ΔΜΤΕΕΚ. • Κωνσταντίνου Χ. <i>Τεχνολογία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Μέρος Β΄</i>. Λευκωσία: Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων ΔΜΤΕΕΚ. |
| Αξιολόγηση | <ul style="list-style-type: none"> • Παρουσίες στο μάθημα και κουίζ 10% • Εργασίες εξαμήνου 20% • Ενδιάμεση Εξέταση 30% • Τελική Εξέταση 40% |
| Γλώσσα | Ελληνική |