

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Ι
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	E4
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	: Μικτό
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	: ΜΕ
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	: 8 (5 Θεωρία, 3 Εργαστήριο)
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	: 9
ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	: Ε΄

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπός του μαθήματος είναι:

- α) Να κατανοήσουν οι φοιτητές, την έννοια της ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, την ευθύνη τήρησης της σχετικής Τεχνικής Νομοθεσίας (Πρότυπο ΕΛΟΤ – HD 384, Κανονισμοί Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων – ΚΕΗΕ) και
- β) Να αποκτήσουν δεξιότητες σχετικά με την μελέτη (Υπολογισμοί - Σχεδίαση), αλλά και την κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων φωτισμού, γενικής και ειδικής χρήσης, καθώς και υπαίθριων χώρων,.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις καταναλωτών χαμηλής τάσης. Ασφάλεια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Περιλαμβάνονται οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις φωτισμού οικιών, γραφείων, αιθουσών γενικής και ειδικής χρήσης, καθώς και υπαίθριων χώρων. Συμπεριλαμβάνονται οι τεχνικές φωτισμού των ανωτέρω χώρων και οι σχετικοί υπολογισμοί.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ :

1. Π.Ντοκόπουλος “Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών”, Εκδόσεις Ζήτη, 2005.
2. Φ.Δημόπουλος “Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις” τόμος α΄,
3. Μ.Πέτρος “Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις”, Εκδόσεις ΙΩΝ ,1995.
4. Siemens “Electrical Installations”