

# ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Στο εργαστήριο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων φιλοξενούνται μαθητές/τριες από τον τομέα ηλεκτρολογίας-ηλεκτρονικής και αυτοματισμού της Β' τάξης και από την ειδικότητα Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων της Γ' τάξης. Οι μαθητές/τριες εξοικειώνονται με την χρήση εργαλείων του ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, με τις συνδεσμολογίες ηλεκτρολογικών υλικών και συσκευών. Παρέχεται η απαραίτητη γνώση στο θέμα της ασφαλούς εργασίας του ηλεκτρολόγου και της σωστής κατασκευή μιας Εγκατάστασης με βάση τους ισχύοντες Κ.Ε.Η.Ε.

## Στο εργαστήριο Ειδικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων πραγματοποιούνται:

- Εγκαταστάσεις φωτισμού – εγκαταστάσεις ΕΙΒ
- Εγκαταστάσεις κίνησης ( Κινητήρες- Γεννήτριες DC-AC,Μετασχηματιστές,γκααραζόπορτες)
- Εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων ( κουδούνι, θυροτηλέφωνο, θυροτηλεόραση, συναγερμοί, κεραιές TV, πυρανίχνευση, δομημένη καλωδίωση)
- Θέρμανση
- Κατασκευή πινακα (1φασικού, 3φασικού)
- Κατασκευή συνδεσμολογίας ΕΗΕ οικίας
- Κατασκευή φωτοβολταϊκού συστήματος
- Γειώσεις – Αλεξικέραυνα