

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΚΤΥΩΝ

Στο εργαστήριο ηλεκτρονικών δικτύων φιλοξενούνται μαθητές/τριες από τον τομέα ηλεκτρολογίας-ηλεκτρονικής και αυτοματισμού της Β' τάξης και από τις ειδικότητες της Γ' τάξης. Οι μαθητές/τριες αποκτάνε εμπειρία στην μελέτη, εγκατάσταση και έλεγχο ασύρματων και ενσύρματων δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Στο Εργαστήριο Δικτύων πραγματοποιούνται:

- Μελέτη της βασικής δομής δικτύου Η/Υ με διακομιστή
- Δημιουργία μικρού τοπικού δικτύου με χρήση ενός hub ή switch
- Εγκατάσταση απλού ασύρματου δικτύου
- Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος σε σταθμό εργασίας
- Δημιουργία και διαμόρφωση domain controller σε ένα δίκτυο υπολογιστών
- Πραγματοποίηση δικτύου τύπου Server – Client
- Εγκατάσταση και διαχείριση κοινόχρηστων εκτυπωτών σε ένα δίκτυο
- Εγκατάσταση και διαχείριση δικτυακής κάμερας (IP Camera)
- Εγκατάσταση και διαχείριση απλού συστήματος VoIP τηλεφωνίας
- Εγκατάσταση και διαχείριση DHCP, FTP, WEB, VPN Server
- Έλεγχος της απόδοσης οριζόντιας εγκατάστασης δομημένης καλωδίωσης
- Συντήρηση και επισκευή φορητών υπολογιστικών και τηλεπικοινωνιακών συσκευών