

Σύμφωνα με το ΦΕΚ Β 1293/03.07.2008 ο σκοπός και οι αρχές διδασκαλίας του μαθήματος "Τεχνολογία Δικτύων Επικοινωνιών" είναι

Θεωρία

- Να **αποκτήσει βασικές γνώσεις** για τις επικοινωνίες δεδομένων, το μοντέλο αναφοράς OSI, τις συσκευές δικτύωσης, τα μέσα και τις τοπολογίες τοπικών δικτύων, τη δομημένη καλωδίωση, τη θεωρία δρομολόγησης.
- Να **γνωρίσει τη λογική** σχεδίασης και ανάπτυξης δικτύων ξεκινώντας από τα τοπικά δίκτυα (LAN) και καταλήγοντας στα δίκτυα ευρείας περιοχής (WAN).
- Να **γνωρίσει τις αρχές** του TCP/IP και την **εφαρμογή** του στο Internet.

Εργαστήριο

- Να **αποκτήσει** ο μαθητής όλες εκείνες τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες που θα του επιτρέψουν να **εγκαθιστά**, να **ελέγχει** και να **προβαίνει** στις αναγκαίες ρυθμίσεις προγραμμάτων και συσκευών σε ένα δίκτυο υπολογιστών και να **υποστηρίζει** χρήστες