|  |  |
| --- | --- |
| ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  Δομή και λειτουργία κεντρικής μονάδας επεξεργασίας. - Λειτουργία της μνήμης. - Αρχιτεκτονικό πρότυπο διασύνδεσης μέσω διαδρόμων. | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Κεφάλαιο 3 Μαθήματα: 3.1, 2, 3, 4, 5, 6, σελ. 50 - 110. |
| ΔΟΜΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ  Τα μέρη του συστήματος. - Βασική δομή και υποσυστήματα προσωπικού υπολογιστή. | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Κεφάλαιο 4 Μάθημα: 4.1, σελ. 148 - 156. Κεφάλαιο 3 Μάθημα: 3.8, σελ. 121 - 128. |
| ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΝΗΜΗ RAM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ  Τεχνικά χαρακτηριστικά επεξεργαστών. - Τεχνικά χαρακτηριστικά και είδη των RAM. - Συσκευασίες μνήμης RAM. | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Κεφάλαιο 4 Μάθημα: 4.3, σελ. 167 - 173. Μάθημα: 4.5, σελ. 187 - 196. |
| ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ - ΘΗΚΕΣ Η/Υ  Βασικά τμήματα μητρικής πλακέτας. - Τύποι μητρικής πλακέτας. - Δίαυλοι επέκτασης. - Θύρες επικοινωνίας. - Συνδέσεις μητρικής πλακέτας. - Είδη θηκών (κουτιών) κεντρικής μονάδας | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Κεφάλαιο 4 Μάθημα: 4.2, σελ. 157 - 166. Μάθημα: 4.6, Ενότητες: 4.6.1, 4.6.6, 7, σελ. 198, 204 - 207. Μάθημα: 4.7, σελ. 210 - 221. Άσκηση 1, σελ. 306 - 314 |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ  Είδη και λειτουργία σκληρών δίσκων. - Χαρακτηριστικά σκληρών δίσκων. - Προετοιμασία για χρήση των σκληρών δίσκων. - Βασική δομή και λειτουργία οπτικών μέσων αποθήκευσης. | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Κεφάλαιο 4 Μάθημα: 4.9, Ενότητες: 4.9.1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, σελ. 231 - 243. Μάθημα: 4.10, σελ. 247 - 255. |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (UPS) |  |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Κεφάλαιο 4 Μάθημα: 4.8, Ενότητες: 4.8.4, 5, σελ. 227 - 230. |
| ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - Είδη και χαρακτηριστικά οθονών Η/Υ. - Τεχνικά χαρακτηριστικά, συνδέσεις και προγραμματισμός τηλεοράσεων. - Σύνδεση και ρύθμιση βιντεοπροβολέων. | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Κεφάλαιο 4 Μάθημα: 4.8, Ενότητες: 4.8.1, 2, 3, σελ. 222 - 227. Σχολικό βιβλίο: Επικοινωνίες και Δίκτυα Κεφάλαιο 6 Ενότητα: 6.3, σελ. 143 - 149. |
| ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | Σχολικό βιβλίο: Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών Ασκήσεις 2, 3 & 4, σελ. 315 - 335 |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |  |

ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ