

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ
Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

Η εξεταστέα ύλη είναι όλες οι θεματικές ενότητες **ΕΚΤΟΣ** των:

- 1.1 Η Επιστήμη των Υπολογιστών
- 1.2 Θεωρητική Επιστήμη των Υπολογιστών
- 1.3 Εφαρμοσμένη Επιστήμη των Υπολογιστών
- 2.2.1 Ορισμός αλγορίθμου
- 2.2.2 Χαρακτηριστικά αλγορίθμου
- 2.2.3 Ανάλυση Αλγορίθμων, Θεωρία Υπολογισμού, Πολυπλοκότητα Αλγορίθμων, Υπολογισσιμότητα Αλγορίθμων
- 2.2.4 Βασικοί τύποι αλγορίθμων
- 2.2.7.5 Κλήση Αλγορίθμου από Αλγόριθμο
- 2.2.7.6 Αναδρομή
- 2.2.8 Βασικές αλγοριθμικές λειτουργίες σε δομές δεδομένων
- 2.2.9 Εκσφαλμάτωση σε λογικά λάθη
- 2.2.10 Τεκμηρίωση
- 2.3.1.2 Προγραμματιστικά Υποδείγματα
- 2.3.2 Σχεδίαση και συγγραφή κώδικα
- 2.3.3 Κύκλος ζωής εφαρμογής λογισμικού
- 3.1 Λειτουργικά Συστήματα
- 3.2 Πληροφοριακά Συστήματα
- 3.3 Δίκτυα
- 3.4 Τεχνητή Νοημοσύνη