

Εξεταστέα ύλη Σεπτεμβρίου 2024

Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ

A/A	Ενότητες	Κεφάλαια
1.	1 ^η Ενότητα	Κεφάλαιο 1.1. Επιστήμη των Υπολογιστών 1.1. Η Επιστήμη των Υπολογιστών 1.2. Θεωρητική Επιστήμη των Υπολογιστών 1.3. Εφαρμοσμένη Επιστήμη των Υπολογιστών
2.	2 ^η Ενότητα	Κεφάλαιο 2.1. Πρόβλημα 2.1.1. Η έννοια του προβλήματος 2.1.2. Κατηγορίες προβλημάτων 2.1.3. Υπολογιστικά προβλήματα 2.1.4. Διαδικασίες επίλυσης (υπολογιστικού) προβλήματος Κεφάλαιο 2.2 Αλγόριθμος 2.2.1. Ορισμός Αλγορίθμου 2.2.5.Αναπαράσταση αλγορίθμου 2.2.6. Δεδομένα και αναπαράστασή τους (χωρίς Δομές Δεδομένων) 2.2.7. Εντολές και δομές αλγορίθμου 2.2.7.1. Εκχώρηση, Είσοδος και Έξοδος τιμών 2.2.7.2. Δομή ακολουθίας 2.2.7.3. Δομή Επιλογής 2.2.7.4. Δομή Επανάληψης (Μόνο η Εντολή Για ... από ... μέχρι ...)
3.	3 ^η Ενότητα	Κεφάλαιο 3.1. Λειτουργικά Συστήματα 3.1.1. Λογισμικό και Υπολογιστικό Σύστημα Κεφάλαιο 3.2. Πληροφοριακά Συστήματα 3.2.1. Τι είναι τα Πληροφοριακά Συστήματα Κεφάλαιο 3.3. Δίκτυα 3.3.1. Τι είναι ένα Δίκτυο Υπολογιστών Κεφάλαιο 3.4. Τεχνητή νοημοσύνη 3.4.1. Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη