

Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

Μαθήματα και ύλη κατατακτηρίων εξετάσεων

Ακαδ. έτους 2026 - 2027

Μάθημα: Εισαγωγή στη Διοίκηση Επιχειρήσεων

1. Επιχειρήσεις – είδη και μορφές
2. Το περιβάλλον των επιχειρήσεων
3. Μελέτη Διοικητικών Λειτουργιών:
 - A) Προγραμματισμός, B) Λήψη Αποφάσεων,
 - Γ) Διεύθυνση, Δ) Έλεγχος, E) Οργάνωση
4. Σύγχρονα Εργαλεία του Μάνατζμεντ:
 - A) Διοίκηση Γνώσης, B) Ανασχεδιασμός επιχειρησιακών διεργασιών,
 - Γ) Συγκριτική αξιολόγηση, Δ) Ισορροπημένη Κάρτα,
 - E) Διοίκηση Αλλαγών & Καινοτομίας

Μάθημα: Εισαγωγή στην Πληροφορική

- Ο ρόλος της Πληροφορικής στην Επιχείρηση, Ιστορική Εξέλιξη.
- Υλικό, βασικές έννοιες, Οργάνωση.
- Λογισμικό, Είδη Λογισμικού, Η χρήση του λογισμικού στην επιχείρηση.
- Οργάνωση και είδη Η/Υ.
- Λειτουργικά Συστήματα, ιστορική εξέλιξη, είδη, βασικές έννοιες Λειτουργικών Συστημάτων.
- Εξέταση Λειτουργικών Συστημάτων για Προσωπικούς Η/Υ και UNIX.
- Αρχιτεκτονική Η/Υ, λογικές πύλες, λογικά κυκλώματα.
- Αριθμητικά Συστήματα-Μετατροπές.
- Εφαρμογή Πληροφορικής στην Επιχείρηση, επιδράσεις και αποτελέσματα στο προσωπικό και στις επιχειρησιακές διαδικασίες.

Μάθημα : Γενικά Μαθηματικά

- Πραγματικές Συναρτήσεις μιας μεταβλητής
- Όρια Συναρτήσεων
- Παραγωγή
- Βελτιστοποίηση συναρτήσεων με μια ανεξάρτητη μεταβλητή

- Οικονομικές εφαρμογές των συναρτήσεων και των παραγώγων
- Αόριστα ολοκληρώματα
- Οικονομικές εφαρμογές με τη χρήση αόριστου ολοκληρώματος
- Πράξεις πινάκων
- Μέθοδοι Επίλυσης Γραμμικών Συστημάτων