**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ (6/10/2020)**

**Προς υποψηφίους**

**Κατά την εξέταση δεν επιτρέπεται η χρήση σημειώσεων ή βιβλίων. Επιτρέπεται μόνο η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής και τυπολογίου τεσσάρων (4) σελίδων μεγέθους Α4.**

Αναφορικά με την ύλη των εξετάσεων, ακολουθεί η βιβλιογραφία ανά θεματική ενότητα για
το μέρος Γ' (ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ)
και τη θεματική ενότητα ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ του μέρους Α' (ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ)
του μαθήματος Ηλεκτρονική ΙΙΙ.

**Α' ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ**

**ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ**Το βιβλίο Ψηφιακά Κυκλώματα

**Γ’ ANAΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ**

**ΔΙΟΔΟΙ-ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ**Από το βιβλίο Στοιχεία Ηλεκτρονικής: Κεφάλαια 3,4 και 5 και από το βιβλίο Αναλογικά Κυκλώματα Τηλεπικοινωνιών: Κεφάλαιο 1

**ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΔΙΠΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ – ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ - ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ**Από το βιβλίο Στοιχεία Ηλεκτρονικής: Κεφάλαια 6 και 7 και από το βιβλίο Αναλογικά Κυκλώματα Τηλεπικοινωνιών: Κεφάλαιο 8 ΕΚΤΟΣ 8.9

**ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ FET ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΣ ΠΕΔΙΟΥ**Από το βιβλίο Στοιχεία Ηλεκτρονικής: Κεφάλαιο 8

**ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ**Από το βιβλίο Αναλογικά Κυκλώματα Τηλεπικοινωνιών: Κεφάλαια 2, 3, 4, 5 και 6 ΕΚΤΟΣ 3.7, 4.6(γραμμές μεταφοράς και στάσιμα κύματα) και 4.7

**ΤΑΛΑΝΤΩΤΕΣ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΕΣ-ΦΩΡΑΤΕΣ**Από το βιβλίο Αναλογικά Κυκλώματα Τηλεπικοινωνιών: Κεφάλαια 7 και 9 ΕΚΤΟΣ 9.6, 9.9, 9.10 και 9.11

Τα βιβλία μπορείτε να τα βρείτε ηλεκτρονικά στο σύνδεσμο <https://eclass.snd.edu.gr/modules/document/index.php?course=TMA102&openDir=/535cc77ar5UI>

Ασκήσεις για εξάσκηση υπάρχουν στα βιβλία (στο βιβλίο Στοιχεία Ηλεκτρονικής, στο τέλος κάθε κεφαλαίου και στο βιβλίο Αναλογικά Κυκλώματα Τηλεπικοινωνιών στο τέλος του βιβλίου). Επιπλέον μπορείτε να βρείτε λυμένα θέματα στο <https://eclass.snd.edu.gr/modules/document/?course=TMA102>