

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ (ΘΕΩΡΙΑ)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ :

- Ψηφιακά Ηλεκτρονικά** (Μέρος Α Θεωρία) (Ασημάκης Α.- Μουστάκας Γ.- Παπαγεώργας Π., Ο.Ε.Δ.Β.)
- Δομή και Λειτουργία Μικροϋπολογιστών** (Θεωρία),(Πεκμεστζή Κ.- Βογιατζής Ι. - Λιβιεράτος Γ.- Μπουγάς Π.,Ο.Ε.Δ.Β.)

α/α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ	ΣΕΛΙΔΕΣ
1	Κεφάλαιο 6 ^ο : Μανταλωτές και Flip-Flops	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 6.1, 6.2, 6.3, 6.5	130 – 154
2	Κεφάλαιο 7 ^ο : Καταχωρητές	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 7.1, 7.2, 7.3	158 – 169
3	Κεφάλαιο 8 ^ο : Απαριθμητές	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 8.1, 8.2, 8.3, 8.4	180 – 192
4	Κεφάλαιο 10 ^ο : Μνήμες	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 10.1, 10.2, 10.3, 10.4	218 – 241
5	Κεφάλαιο 11 ^ο : Μετατροπείς D/A και A/D	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10	250 - 271
6	Κεφάλαιο 12 ^ο : Κυκλώματα χρονισμού	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 12.1, 12.2	276 - 283
7	Κεφάλαιο 3 ^ο : Αρχιτεκτονική Ηλεκτρονικού τμήματος (hardware)των υπολογιστικών συστημάτων	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6	67 – 90
8	Κεφάλαιο 4 ^ο : Σύνδεση Μικροεπεξεργα- στών και μικροελεγκτών	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	95 - 113

Σημειώσεις:

- Η εξεταστέα ύλη των κεφαλαίων **6** έως **12** αναφέρεται στο βιβλίο: **Ψηφιακά Ηλεκτρονικά** (Μέρος Α Θεωρία), Ασημάκης Α.- Μουστάκας Γ., Παπαγεώργας Π., Ο.Ε.Δ.Β.
- Η εξεταστέα ύλη των κεφαλαίων **3** και **4** αναφέρεται στο βιβλίο: **Δομή και Λειτουργία Μικροϋπολογιστών** (Θεωρία), Πεκμεστζή Κ.- Βογιατζής Ι. - Λιβιεράτος Γ.- Μπουγάς Π., Ο.Ε.Δ.Β.

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ : Συστήματα Εκπομπής και Λήψης (Νασσιόπουλος Α. -Χατζόπουλος Δ., Ο.Ε.Δ.Β.)

α/α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ	ΣΕΛΙΔΕΣ
1	Κεφάλαιο 3: Η/Μ κύμα –Τεχνικές διαμόρφωσης	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8	75 - 117
2	Κεφάλαιο 4: Τεχνικές μετάδοσης	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4	123 - 143
3	Κεφάλαιο 5: Συστήματα Εκπομπής Ρ/Τ σημάτων	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.7	157 - 180 195 - 197
4	Κεφάλαιο 6: Συστήματα ακτινοβολίας	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 6.1.5, 6.2, 6.3, 6.4	211 – 229
5	Κεφάλαιο 7: Ραδιοφωνικοί δέκτες	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8.	233 - 259
6	Κεφάλαιο 9: Σύγχρονες Τεχνικές- Προοπτικές	ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 9.1, 9.2, 9.4, 9.5, 9.6	287 – 301 304 - 312