

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Γ.Σ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ 17/19-05-2009

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ \*\*\*  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2009-2010.....**

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ. *	ΕΞ.	Υ/Υ Ε/Ε Ε	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	Α/ Α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ*	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ*	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ*	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟ ΣΗΣ	ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΑΠΟΔ. ΕΚΔΟΤΗ (Σημείωση με Χ) **
1	Λογισμός μιας Μεταβλητής - Γραμμική Άλγεβρα	Φ01Υ		1 Υ	Αν. Καθηγητής Χρήστος Σχοινάς, Επ. Καθηγήτρια Αμαλία Μείμαριδου- Κόκκου	1	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Frank Ayres (Μετάφραση Σ.Περσίδης & Χ.Τερζίδης)	ΕΣΠΙ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	1980	Αθήνα	
						2	Λογισμός Ι	Φίλιππος Ι.Ξένος	Αυτοέκδοση	2005	Θεσσαλονίκη	
						3	Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας	Χρήστος Σχοινάς, Γαρύφαλλος Παπασχοινόπουλος	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2009	Αθήνα	
						4	Γραμμική Άλγεβρα	Νικόλαος Καρυδάς	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2009	Αθήνα	
						5	Γραμμική Άλγεβρα, Θεωρία και Εφαρμογές	Γ.Δονάτος - Μ.Αδάμ	Εκδόσεις «Τυπωθήτω» Γιώργος Δαρδανός	2008	Αθήνα	
2	Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή	Ε29Υ		1 Υ	Επ. Καθηγητής Μουρούτσος Σπυριδων	1	Technical Drawing	F.E. Giesecke, A. Mitchell, H.C. Spencer, I.L. Hill, J. T. Dygdon	Macmillan Publishing Co, Inc, 7th edition	1980	New York, USA	
						2	Fundamentals of Engineering Drawing for desing, product, development and numerical control	Warren J. Luzadder	Prentice Hall Inc, 8th edition	1981	London, UK	

3	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	Λ01Υ	1	Υ	Επ. Καθηγητής Γραββάνης Γεώργιος	1	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Επιστήμη των Υπολογιστών	Les Goldschlager & Andrew Lister (μετάφραση Κώστα Χαλάτση)	Δίαυλος	2000	Αθήνα	
						2	Ο Σύγχρονος Κόσμος των Υπολογιστών, Εισαγωγή σε Υπολογιστές και Πληροφορική	Ηλίας Α. Λυτιπάκης	ΛΕΑ Εκδόσεις	2003	Αθήνα	
4	Διακριτά Μαθηματικά		1	Υ	Αν. Καθηγητής Δημήτριος Γεωργίου	1	Διακριτά Μαθηματικά με Εφαρμογές	Susanna S.Epp (Μετάφραση Μεταφστής Β., Τσολομούτης Α., Τσιλογιάννης Δ.)	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2009	Ηράκλειο Κρήτης	
						2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΡΙΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	LIU C. L. (μετάφραση : Κ. Μπους, Δ. Γραμμένος)	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	1999	Ηράκλειο Κρήτης	
5	Φυσική Ι	Φ23Υ	1	Υ	Αν.Καθηγήτρια Ιουλία Σεμιτέλου	1	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΜΟΣ Ι - ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Serway R	ΛΕΩΝ ΡΕΣΒΑΝΗΣ	1990	Αθήνα	
						2	ΦΥΣΙΚΗ Τόμος Α	HUGH D YOUNG	ΠΑΠΑΖΗΣΗ	1994	Αθήνα	
						3	Οι διαλέξεις Φυσικής, Τόμος Γ΄	Feynman	Τζιόλα	2008	Θεσσαλονίκη	
6	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	Ε11Υ	1	Υ		1	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	Michel A. Boles	ΤΖΙΟΛΑ	2003	Θεσσαλονίκη	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
7	Εξισώσεις Διαφορών και Εφαρμογές	Φ08Ε	1	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Καρυδάς Νικόλαος	1	Εξισώσεις Διαφορών και Εφαρμογές	Νικόλαος Καρυδάς	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2009	Αθήνα	
						2	Εξισώσεις Διαφορών και Ειδικές Συναρτήσεις	Ιωάννης Σχοινάς	ΖΗΤΗ	1990	Θεσσαλονίκη	
8	Θεμελίωση των Θετικών Επιστημών και Φιλοσοφία της Επιστήμης	Τ14Ε	1	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Παύλος	1	Νόστος Ασύμμετρος Προσώπου (τόμος πρώτος) Επιστήμη και Γνώση	Γεώργιος Π. Παύλος	Δόμος	2000	Αθήνα	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					

	Ιστορία της Επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών	T16E	1	Y/E	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Παύλος	1 "Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2					
10	Στοιχεία Δικαίου		1	Y/E	ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	1 "Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2					
11	Ξένη Γλώσσα Ι		1	E/E	Διδάσκουσα Βουλγαρέλη Βαλασία	1 "Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2					
12	Διαφορικές Εξισώσεις	Φ03Υ	2	Υ	Επ.Καθηγήτρια Αμαλία Μείμαριδου-Κόκκου	1 ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	Μιχαήλ Κεσογλίδης	ΖΗΤΗ	2008	Θεσσαλονίκη	
						2 "Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
13	Τεχνικές Προγραμματισμού		2	Υ	Αν. Καθηγητής Καρακός Αλέξανδρος	1 Εισαγωγή στη γλώσσα C με παραδείγματα και ασκήσεις	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΚΟΣ	Αυτοέκδοση	2009	Ξάνθη	
						2 Η Γλώσσα προγραμματισμού C, δεύτερη έκδοση	B.Kernigham, D.Ritchie	ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ	1990	Αθήνα	
14	Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις	H08Υ	2	Υ	Καθηγητής Νικόλαος Παπαμάρκος	1 Ηλεκτρικές Μετρήσεις	Βασίλειος Πετρίδης	Αυτοέκδοση		Θεσσαλονίκη	
						2 Ηλεκτρικές Μετρήσεις Τόμος Ι	Θεοδώρου Νικόλαος	Συμμετρία	2000	Αθήνα	
15	Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών και Ηλεκτρονικών Υλικών		2	Υ	Επ. Καθηγήτρια Γκιγκινούδη Δήμητρα	1 Materials Science for Engineering Students	T.Fischer	ACADEMIC PRESS NEW YORK - ΕΣΠΙ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2008	Αθήνα	

						"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 2 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
16	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	Φ16Υ	2	Υ	Επ. Καθηγητής Καρυδάς Νικόλαος	1 Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	Νικόλαος Καρυδάς	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2009	Αθήνα	
						2 Ασκήσεις Διαφορικού και Ολοκληρωτικού Λογισμού Συναρτήσεων Περισσοτέρων Μεταβλητών	Ανδρέας Γ. Αθανασιάδης, Βασιλική Δ. Φράγκου	ΖΗΤΗ	1995	Θεσσαλονίκη	
17	Φυσική ΙΙ	Φ24Υ	2	Υ	Αν.Καθηγήτρια Ρούτση Χριστίνα	1 ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	Raymond A.Serway, Clement J.Moses, Curt A.Moyer	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2001	Ηράκλειο Κρήτης	
						2 ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	Arthur Beiser	Εκδόσεις «Τυπωθήτω» Γιώργος Δαρδάνος	2002	Αθήνα	
18	Εισαγωγή στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες	Τ07Ε	2	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Παύλος	1 Νόστος Ασύμμετρος Προσώπου (τόμος δεύτερος) Αρχέτυποι του Πολιτισμού και Κοινωνικές Επιστήμες	Γεώργιος Π. Παύλος	Δόμος	2000	Αθήνα	
						2 "Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 2 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
19	Φυσική Περιβάλλοντος	Φ27Υ	2	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Κοτσανίδης Παναγιώτης	1 "Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 2 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2					
20	Επιχειρησιακή Έρευνα Ι	Φ09Ε	2	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Χρήστος Σχοινάς	1 Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα	Π.-Χ. Γ. Βασιλείου, Ν. Δ. Τσάντας	ΖΗΤΗ	2000	Θεσσαλονίκη	
						2 Ασκήσεις στην Επιχειρησιακή Έρευνα, Τομ. Α΄	Π.-Χ. Γ. Βασιλείου, Ν. Δ. Τσάντας, Γ. Τσακλίδης	ΖΗΤΗ	2001	Θεσσαλονίκη	
21	Μαθηματικό Λογισμικό	Λ04Ε	2	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Γραββάνης Γεώργιος	1 Προγραμματισμός με τη χρήση MATLAB	Γ.Α. Γραββάνης και Κ.Μ. Γιαννουτάκης	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2009	Αθήνα	
						2 MATLAB 6 για Μηχανικούς	Adrian Biran & Noshe Breiner	ΤΖΙΟΛΑ	2003	Θεσσαλονίκη	

22	Ξένη Γλώσσα II		2	E/E	Διδάσκουσα Βουλγαρέλη Βαλασσία	1 "Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2					
23	Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση	Φ10Υ	3	Υ	Αν. Καθηγητής Δημήτριος Γεωργίου	1 Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση	Δημήτριος Γεωργίου	Κλειδάριθμος	2008	Αθήνα	
						2 Αριθμητική Ανάλυση με Εφαρμογές σε Matlab και Mathematica	Παπαγεωργίου Γ.Σ., Τσίτουρας Χ.Γ.	ΣΥΜΕΩΝ	2006	Αθήνα	
24	Φυσική II	Φ24Υ	3	Υ	Αν.Καθηγήτρια Ρούτση Χριστίνα	1 ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	Raymond A.Serway, Clement J.Moses, Curt A.Moyer	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2001	Ηράκλειο Κρήτης	
						2 ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	Arthur Beiser	Εκδόσεις «Τυπωθήτω» Γιώργος Δαρδάνος	2002	Αθήνα	
25	Μιγαδικές Συναρτήσεις & Μετασχηματισμοί	Φ17Υ	3	Υ	Επ.Καθηγήτρια Αμαλία Μείμαριδου-Κόκκου	1 Ειδικά Κεφάλαια Ανωτέρων Μαθηματικών	Ιωάννης Σχοινάς	ΖΗΤΗ	1990	Θεσσαλονίκη	
						2 Μιγαδικές Μεταβλητές	Murray R.Spiegel Μετάφραση Σ.Περσίδης	ΕΣΠΙ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	1980	Αθήνα	
26	Ηλεκτρικά Κυκλώματα I	Η10Υ	3	Υ	Καθηγητής Νικόλαος Παπαμάρκος	1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΤΟΜΟΣ Α & ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΤΟΜΟΣ Α	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΜΑΡΚΟΣ	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2007, 2008	Αθήνα	
						2 ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ, Τόμος Α	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΡΓΑΡΗΣ	ΤΖΙΟΛΑ	2000	Θεσσαλονίκη	
						3 Ηλεκτρικά κυκλώματα	Κανελλόπουλος, Ιωάννης Δ., Βαζούρας, Χ. Ν., Λιβιεράτος, Σ. Ν.	Παπασωτηρίου	1995	Αθήνα	
27	Τεχνική Μηχανική	Ε28Υ	3	Υ		1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Αναπλ. Καθηγητής Χαράλαμπος Αραπατσάκος	Γιαχούδη – Γιαπούλη	2004	Θεσσαλονίκη	
						2 "Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					

28	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι	T10Y	3	Υ	Αν. Καθηγητής π.Γεώργιος Αναγνωστόπουλος	1	Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική», (τόμος Ι), 5η ανάπτυξη	David J. Griffiths Απόδοση στα Ελληνικά Στρ. Αρβανιτίδης, Αν. Λαυρέντζος	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2005	Ηράκλειο Κρήτης	
						2	Ηλεκτρομαγνητισμός, τέταρτη έκδοση	J. Kraus, Μετάφραση Ι. Λοϊζίδη (Ηλ. Μηχ. ΑΠΘ)	ΤΖΙΟΛΑ	1993	Θεσσαλονίκη	
29	Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους	Φ04Ε	3	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Χρήστος Σχοινάς	1	Ειδικά Κεφάλαια Ανωτέρων Μαθηματικών	Ιωάννης Σχοινάς	ΖΗΤΗ	1990	Θεσσαλονίκη	
						2	Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους	Γ. Παντελίδης, Δ. Κραββαρίτης	ΖΗΤΗ	1990	Θεσσαλονίκη	
30	Μεταφορά Θερμότητας	E17E	3	Υ/Ε	Αν.Καθηγήτρια Ιουλία Σεμιτέλου	1	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	Donald F. Pitts	ΤΖΙΟΛΑ	2004	Θεσσαλονίκη	
						2	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	Yunus A. Cengel	ΤΖΙΟΛΑ	2005	Θεσσαλονίκη	
31	Δομημένος Προγραμματισμός Υπολογιστών ΙΙ (C++ )	Λ05Ε	3	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Γραββάνης Γεώργιος	1	Η γλώσσα προγραμματισμού C++	Bjarne Stroustrup	Κλειδάριθμος	2005	Αθήνα	
						2	Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός C++/Visual C++	Παναγιωτόπουλος, Ιωάννης - Χρήστος Π.	Σταμούλη Α.Ε.	2002	Αθήνα	
32	Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ	Φ32Ε	3	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Χρήστος Σχοινάς	1	Εφαρμοσμένος Μαθηματικός Προγραμματισμός	Π.-Χ. Γ. Βασιλείου	ΖΗΤΗ	2001	Θεσσαλονίκη	
						2	Ασκήσεις στην Επιχειρησιακή Έρευνα, Τομ. Β΄	Π.-Χ. Γ. Βασιλείου, Ν. Δ. Τσάντας, Γ. Τσακλίδης	ΖΗΤΗ	1998	Θεσσαλονίκη	
33	Φυσική ΙΙΙ	Φ25Υ	4	Υ	Αν. Καθηγητής Κοτσανίδης Παναγιώτης	1	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	Raymond A.Serway, Clement J.Moses, Curt A.Moyer	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2001	Ηράκλειο Κρήτης	
						2	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	Arthur Beiser	Εκδόσεις «Τυπωθήτω» Γιώργος Δαρδάνος	2002	Αθήνα	
34	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής	Φ11Υ	4	Υ	Αν. Καθηγητής Δημήτριος Γεωργίου	1	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	Δημήτριος Γεωργίου	Κλειδάριθμος	2008	Αθήνα	
						2	Πιθανότητες για Μηχανικούς - Μέθοδοι, Εφαρμογές	Ζιούτας Γεώργιος	ΣΟΦΙΑ	2005	Αθήνα	
35	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	Η11Υ	4	Υ	Καθηγητής Νικόλαος Παπαμάρκος	1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ – ΤΟΜΟΣ Β	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΜΑΡΚΟΣ	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2007	Αθήνα	
						2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ, Τόμος Β	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΡΓΑΡΗΣ	ΤΖΙΟΛΑ	2000	Θεσσαλονίκη	
						3	ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	Kemmerly, Jack E., Hayt, William H.	ΤΖΙΟΛΑ	1991	Θεσσαλονίκη	
36	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ	T11Υ	4	Υ	Αν. Καθηγητής π.Γεώργιος Αναγνωστόπουλος	1	Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική», (τόμος ΙΙ), 5η ανάπτυξη	David J. Griffiths Απόδοση στα Ελληνικά Στρ. Αρβανιτίδης, Αν. Λαυρέντζος	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2005	Ηράκλειο Κρήτης	

						Ηλεκτρομαγνητισμός, τέταρτη 2 έκδοση	J. Kraus, Μετάφραση Ι. Λοϊζίδη (Ηλ. Μηχ. ΑΠΘ)	TZIOΛΑ	1993	Θεσσαλονίκη	
37	Ηλεκτρονική Ι	H13Y	4	Υ	Καθηγητής Ιωάννης Ανδρεάδης	1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ 2 ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΟΜΟΣ Α'	A. MALVINO A. SEDRA & K.C. SMITH	TZIOΛΑ Παπασωτηρίου	2006 1994	Θεσσαλονίκη Αθήνα	
38	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών		4	Υ	Επ. Καθηγήτρια Γκιγκινούδη Δήμητρα	1 Materials Science for Engineering Students	T.Fischer	ACADEMIC PRESS NEW YORK - ΕΣΠΙ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2008	Αθήνα	
						2 "Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
39	Ηλεκτρομαγνητισμός του Γήινου Περιβάλλοντος	T13E	4	Υ/Ε	Καθηγητής Σαρρής Εμμανουήλ	1 Introduction to Space Physics	Margaret G. Kivelson, Christopher T. Russell	Gambridge University Press	1995	Abingdon, Oxfordshire, UK	
						2 Physics of Space Plasmas: An Introduction, Second Edition	George K. Parks	Westview Press		USA	
						3 Κοσμική Ακτινοβολία	Ελένη Μαυρομιχαλάκη	Παπαδάμης Α.Ε.	2005	Αθήνα	
40	Γραφική με Υπολογιστές	H03E	4	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Διαμαντίδης Δημήτριος	1 Schaum's Outline of Computer Graphics, 2nd edition	Zhigang Xiang, Roy A. Plastock	McGraw-Hill	2000	USA	
						2 "Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
41	Δομημένος Προγραμματισμός Υπολογιστών ΙΙΙ – Γλώσσα Java	A07E	4	Υ/Ε	Λέκτορας Παύλος Εφραιμίδης	1 Σχεδίαση Αλγορίθμων	J.Kleinberg, E.Tardos (μετάφραση Χ. Ζαρολιάγκης)	Κλειδάριθμος	2008	Αθήνα	
						2 Εισαγωγή στους Αλγορίθμους – Τόμος Ι	T, Cormen, C. Leiserson, R. Rivest, C. Stein (μετάφραση Ι. Παπαδόγγονας)	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2006	Ηράκλειο Κρήτης	

						3	Αλγόριθμοι	S.Dasgupta, C.Papadimitriou, V.Vazirani (επιμέλεια Γ. Στεφανίδης)	Κλειδάριθμος	2009	Αθήνα	
						4	Αλγόριθμοι σε Java (Μέρη 1-4)	R. Sedgewick (επιμέλεια Γ. Στεφανίδης)	Κλειδάριθμος	2005	Αθήνα	
42	Συγκριτική Παρουσίαση Γλωσσών Προγραμματισμού	Λ17Ε	4	Υ/Ε	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	COMPARATIVE PROGRAMMING LANGUAGES	Leslie B. Wilson and Robert G. Clark	Addison-Wesley			
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
43	Θεωρία Συστημάτων Αναμονής	Φ33Ε	4	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Χρήστος Σχοινάς	1	Στοχαστικές Μέθοδοι στις Επιχειρησιακές Έρευνες	Π.-Χ. Γ. Βασιλείου	ZHTH	2000	Θεσσαλονίκη	
						2	Ασκήσεις στην Επιχειρησιακή Έρευνα, Τομ. Β΄	Δ. Τσάντας, Γ. Τσακλίδης	ZHTH	1998	Θεσσαλονίκη	
44	Επιστημονικοί Υπολογισμοί και Λογισμικό	Λ06Ε	4	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Γραββάνης Γεώργιος	1	Θέματα Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης, Υπολογιστικές Μέθοδοι και Αλγοριθμικές Τεχνικές Επιστημονικών Υπολογισμών (Τόμος 2 & 3)	Ηλίας Α. Λυπιτάκης	ΛΕΑ Εκδόσεις Society for Industrial and Applied Mathematics	2006	Αθήνα	
						2	Iterative Methods for Sparse Linear Systems	Yousef Saad		2003	Philadelphia, USA	
45	Ηλεκτρονική ΙΙ		5	Υ	Αν.Καθηγητής Ιωάννης Λυγούρας	1	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ – Τρίτη Έκδοση	M. MORRIS MANO	Παπασωτηρίου	2002	Αθήνα	
						2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ	VICTOR P. NELSON	Επίκεντρο	2008	Αθήνα	
46	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙΙ	Η12Υ	5	Υ	Καθηγητής Χριστόδουλος Χαμζάς	1	Εισαγωγή στη θεωρία σημάτων και συστημάτων	Θεοδωρίδης Σέργιος, Μπερμπερίδης Κώστας, Κοφίδης Λευτέρης	Εκδόσεις «Τυπωθήτω» Γιώργος Δαρδάνος	2003	Αθήνα	
						2	Σήματα . Συστήματα και Αλγόριθμοι	Καθηγητής Ν. Καλουπτσίδης	Δίαυλος	1994	Αθήνα	
						3	Εισαγωγή στα σήματα και συστήματα	Καθηγητής Γ. Καραγιάννης, Κ. Τζίτζιράχου	Παπασωτηρίου	2003	Αθήνα	
47	Μικροηλεκτρονική Ι	Η20Υ	5	Υ	Επ. Καθηγήτρια Γκιγκινούδη Δήμητρα	1	Εισαγωγή στη Φυσική της Στερεάς Κατάστασης	C.Kittel	Γ.Α. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ	1974	Αθήνα	



						2	Εισαγωγή στη Φυσική της Στερεάς Κατάστασης	Richard H. Bube (Μετάφραση Γ.Θεοδώρου)	ACADEMIC PRESS NEW YORK - ΕΣΠΙ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	1992	Αθήνα	
48	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	H25Y	5	Y	Αν. Καθηγήτρια Όλγα Κοσμίδου	1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟ (ΤΟΜΟΣ Α: ΘΕΩΡΙΑ, ΤΟΜΟΣ Β: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ)	Π.Ν. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟ Σ	Αυτοέκδοση	2001	Αθήνα	
						2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΤΟΜΟΣ Α)	Β. ΠΕΤΡΙΔΗΣ	Αυτοέκδοση	2006	Θεσσαλονίκη	
49	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	E12Y	5	Y	Επ. Καθηγητής Αθανάσιος Δ. Καρλής	1	Ηλεκτρικές Μηχανές :Μηχανές Συνεχούς Ρεύματος & Ασύγχρονες Μηχανές Τόμος Ι	Γιάννης Ξυπτεράς	ZHTH	1996	Θεσσαλονίκη	
						2	Electric Machinery 6th Edition	A.E Fitzgerald, Charles Kingsley Jr, Stephen D.Umans	McGraw-Hill	2002	New York, USA	
						3	Electric Machinery Fundamentals	Stephen J. Chapman	McGraw-Hill	2004	New York, USA	
50	Στοιχεία Μηχανών	E21Y	5	Y		1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	Ρ. Γραικούσης	Γιαχούδη – Γιαπούλη		Θεσσαλονίκη	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
51	Στοχαστικές Διεργασίες	T26E	5	Y/E	Αν. Καθηγητής Αλέξανδρος Ρήγας	1	Probability and Randon Processes for Electrical Engineering, 3th Edition	A. Leon-Garcia	Prentice Hall	1989	New Jersey, USA	
						2	Probability, Random Variables and Stochastic Processes, 4th Edition	A. Papoulis, S. Unnikrishna Pillai	McGraw-Hill	2002	New York, USA	
52	Κβαντομηχανική	Φ13E	5	Y/E	Αν.Καθηγήτρια Ιουλία Σεμιτέλου	1	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	Ταμπάκης Κυριάκος	Leader Books	2003	Θεσσαλονίκη	
						2	Οι διαλέξεις Φυσικής, Τόμος Γ΄	Feynman	Τζιόλα	2008	Θεσσαλονίκη	
53	Προγραμματισμός Υπολογιστών ΙΙ (HTML)		5	Y/E	Αν. Καθηγητής Καρακός Αλέξανδρος	1	Διαδίκτυο, Παγκόσμιος Ιστός & Τεχνικές Προγραμματισμού	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΚΟΣ	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2007	Αθήνα	
						2	Τεχνολογίες Διαδικτύου	Χ. Δουληγέρης, Ρ. Μαυροπόδη και Ε. Κοπτανάκη	Νηρηίδες	2004	Αθήνα	
54	Τεχνολογία Χαμηλών Θερμοκρασιών	Φ22E	5	Y/E	Αν. Καθηγητής Κοτσανίδης Παναγιώτης	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
55	Μικροηλεκτρονική ΙΙ	H21Y	6	Y	Επ. Καθηγήτρια Γκιγκινούδη Δήμητρα	1	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΣ Α΄	R.C.JAEGER	Τζιόλα	1999	Θεσσαλονίκη	

					2	Semiconductor Physics and Devices Basic Principles	D.A.Neamen	McGraw-Hill	2003	New York, USA	
					3	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΣ Α'	J.Millman, A.Gabel	Τζιόλα	1996	Θεσσαλονίκη	
56	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές Ι	H38Y	6	Y	Καθηγητής Μιχαήλ Μπεκάκος	1	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΜΟΣ Α',Β',Γ'	ΜΙΧΑΛΗΣ Π. ΜΠΕΚΑΚΟΣ	Σταμούλη Α.Ε.	1994, 1993, 1997	Αθήνα
					2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ (ΤΡΙΤΗ ΕΚΔΟΣΗ)	M. MORRIS MANO	Παπασωτηρίου	2005	Αθήνα	
57	Ηλεκτρονική ΙΙΙ		6	Y	Αν.Καθηγητής Ιωάννης Λυγούρας	1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ : Γραμμικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα 2η Έκδοση	I. N. Λυγούρας	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2009	Αθήνα
					2	Op Amps and Linear Integrated Circuits	J. M. Fiore	Παπασωτηρίου	2000	Αθήνα	
58	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	E13Y & E13E	6	Y	Επ.Καθηγητής Αθανάσιος Δ. Καρλής	1	Ηλεκτρικές Μηχανές : Σύγχρονες Μηχανές Τόμος ΙΙ	Γιάννης Ξυπτεράς	ΖΗΤΗ	1996	Θεσσαλονίκη
					2	Electric Machinery 6th Edition	A.E Fitzgerald, Charles Kingsley Jr, Stephen D.Umans	McGraw-Hill	2002	New York, USA	
					3	Electric Machinery Fundamentals	Stephen J. Chapman	McGraw-Hill	2004	New York, USA	
59	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	E14	6	Y	Επ. Καθηγητής Αδαμίδης Γεώργιος	1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΜΟΗΑΝ-UNDELAND-ROBBINS (Μετάφραση Ν. Μάργαρη)	Τζιόλα	1996	Θεσσαλονίκη
					2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΝΙΑΣ	ΣΥΜΕΩΝ	2000	Αθήνα	
60	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	H26Y/E	6	Y	Αν.Καθηγητής Ιωάννης Μπούταλης	1	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Richard Dorf, Robert Bishop	Τζιόλα	2003	Θεσσαλονίκη
					2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ – Τόμος Β	Βασίλειος Πετρίδης	Αυτοέκδοση	2005	Θεσσαλονίκη	
61	Ηλεκτρονικός Θόρυβος		6	Y/E	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".				
					2						
62	Φυσική Υψηλών Ενεργειών	Φ27Y	6	Y/E	Αν.Καθηγήτρια Ρούση Χριστίνα	1	Σύγχρονη Πειραματική Φυσική	Γαζής Ευάγγελος	Συμμετρία	1992	Αθήνα
					2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ	Donald H. Perkins	Εκδόσεις «Τυπωθήτω» Γιώργος Δαρδάνος	2001	Αθήνα	
63	Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός	T08E	6	Y/E	Αν. Καθηγητής Αλέξανδρος Ρήγας	1	Bioelectromagnetism	J. Malminuo and R. Plonsey	Oxford Press	1995	New York, USA

						2	Bioelectricity and Biomagnetism	R.M. Gulrajani	John Wiley & Sons	1998	New York, USA	
64	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	T09Y/E	6	Y/E	Αν. Καθηγητής Δημήτριος Σαραφόπουλος	1	Εισαγωγή στην Βασική Θεωρία του Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου, Τόμος III, Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικού Κύματος - πρώτη έκδοση	Τσιμπούκης Θεόδωρος	University Studio Press	1991	Θεσσαλονίκη	
						2	Ηλεκτρομαγνητισμός, τέταρτη έκδοση	J. Kraus, Μετάφραση Ι. Λοϊζίδη (Ηλ. Μηχ. ΑΠΘ)	TZIOΛA	1993	Θεσσαλονίκη	
65	Κβαντική Στατιστική Φυσική		6	Y/E	Αν.Καθηγήτρια Ιουλία Σεμιτέλου	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
66	Εκπαίδευση από απόσταση		6	Y/E	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
67	Βάσεις Δεδομένων	Λ09E	6	Y/E	Λέκτορας Παύλος Εφραιμίδης	1	Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων - Τόμος Α' (5η έκδοση)	R. Elmasri, S. Navathe (μετάφραση Μ. Χατζόπουλος)	Δίαυλος	2007	Αθήνα	
						2	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Silberschatz, Korth, Sudarshan (μετάφραση Μ. Γκλαβά)	Μ. Γκιούρδας	2004	Αθήνα	
68	Τεχνολογία Ήχου	T35E	6	Y/E	Επ.Καθηγητής Ζωηρός Κυριάκος	1	ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ	Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	UNIVERSITY STUDIO PRESS	2005	Θεσσαλονίκη	
						2	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ	F.A. Everest	Τζιόλα	1998	Θεσσαλονίκη	
69	Μικροεπεξεργαστές & Εφαρμογές	H19Y/E	7	Y	Επ.Καθηγητής Συρακούλης Γεώργιος	1	Οργάνωση & Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	W. Stallings	Τζιόλα	2004	Θεσσαλονίκη	
						2	Συστήματα Μικροϋπολογιστών	Κ. Πεκμεστζή	Συμμετρία	1995	Αθήνα	
70	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές II	H39Y	7	Y	Καθηγητής Μιχαήλ Μπεκάκος	1	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΜΟΣ Α',Β',Γ'	ΜΙΧΑΗΛΗΣ Π. ΜΠΕΚΑΚΟΣ	Σταμούλη Α.Ε.	1994, 1993, 1997	Αθήνα	
						2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ (ΤΡΙΤΗ ΕΚΔΟΣΗ)	M. MORRIS MANO	Παπασωτηρίου	2005	Αθήνα	

71	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι	T31Y	7	Υ	Αν.Καθηγητής Χρήστος Κουκουρλής	1	ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	H. Taub – D.L. Schilling	Τζιόλα	2005	Θεσσαλονίκη	
						2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Simon Haykin	Παπασωτηρίου	1994	Αθήνα	
72	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	E22	7	Υ	Αν. Καθηγήτρια Αναστασία Σαφιογιάννη	1	Γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας - Μόνιμη κατάσταση λειτουργίας	B. Παπαδιάς	Συμμετρία	1999	Αθήνα	
						2	Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Γ.Γιαννακόπουλος, Ν.Βοβός	ZHTH	2008	Θεσσαλονίκη	
						3	Electric power systems	B. M. Weedy, B. J. Cory	John Wiley & Sons	1998	West Sussex, UK	
73	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	H04Y	7	Υ	Καθηγητής Τσαουσίδης Βασίλειος	1	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	L.Peterson, B.Davie (επιμέλεια ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΣΑΟΥΣΙΔΗΣ)	Κλειδάριθμος	2007	Αθήνα	
						2	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ	ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΣΑΟΥΣΙΔΗΣ	Κλειδάριθμος	2004	Αθήνα	
74	Μικροκύματα	T24Y	7	Υ	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Κυριακού	1	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ	I.N. Σάχαλος	ΑΪΒΑΖΗΣ	1990	Θεσσαλονίκη	
						2	Εισαγωγή στα Μικροκύματα, 2 <sup>η</sup> Έκδοση	N. Ουζούνογλου	Παπασωτηρίου	1994	Αθήνα	
						3	Μικροκύματα	Robert E. Collin	Τζιόλα	2001	Θεσσαλονίκη	
						4	Μικροκυματική Τεχνολογία	D.M. Pozar	ΙΩΝ	2004	Αθήνα	
75	Φυσική Πλάσματος	T34E	7	Υ/Ε	Καθηγητής Σαρρής Εμμανουήλ	1	Η Τέταρτη Κατάσταση της Ύλης	Λουκάς Βλάχος	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη	
						2	Plasma Physics: An Introductory Course	Richard Dendy	Cambridge University Press	1993	Abingdon, Oxfordshire, UK	
76	Τηλεπισκόπηση	T33E	7	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Διαμαντίδης Δημήτριος	1	Manual of Remote Sensing, Remote Sensing for the Earth Sciences, 3rd edition	Andrew N. Rencz, Robert A. Ryerson	Wiley	1999	USA	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
77	Διακριτές Μαθηματικές Δομές	Φ02Ε	7	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Δημήτριος Γεωργίου	1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΡΙΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	LIU C. L. (μετάφραση : Κ. Μπους, Δ. Γραμμένος)	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	1999	Ηράκλειο Κρήτης	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					

78	Κεραίες Ι: Ανάλυση	T17Y	7	Y	Επ.Καθηγητής Πέτρος Ζιμουρτόπουλος	1	Radio Antenna Engineering	Edmund A.Laport				
						2	Electromagnetic Waves and Antennas	Sophocles J.Orfanidis				
79	Θεωρία Πληροφοριών, Κωδίκων και Κρυπτογραφία	T15Y	7	Y	Επ. Καθηγητής Διαμαντίδης Δημήτριος	1	Coding and Information Theory, 1st edition	Steven Roman	Springer	1992	USA	
						2	Handbook of Applied Cryptography, 1st edition	Alfred Menezes, Paul van Oorschot, Scott Vanstone	CRC-Press	1996	USA	
80	Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ	E15	7	Y	Επ. Καθηγητής Αδαμίδης Γεώργιος	1	ΑΝΩΤΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΝΙΑΣ	Παπασωτηρίου	1997	Αθήνα	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
81	Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων	T22Y/ E	7	Y	Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Χρυσομάλλης	1	Στοιχεία θεωρίας κεραιών και διαδόσεως Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων	Στ. Κουρής	ZHTH	1996	Θεσσαλονίκη	
						2	Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων σε Γήινο Περιβάλλον	Ι. Δ. Κανελλόπουλος	Τζιόλα	2003	Θεσσαλονίκη	
82	Τεχνολογία Λογισμικού		7	Y/E	Επ. Καθηγητής Κάτος Βασίλειος	1	Βασικές Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού	I.Sommerville	Κλειδάρητος	2009	Αθήνα	
						2	Τεχνολογία Λογισμικού: Θεωρία και Πράξη	Pfleeger	Κλειδάρητος	2003	Αθήνα	
83	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή Ι	E25Y	7	Y	Επ.Καθηγητής Αθανάσιος Δ. Καρλής	1	Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, μοντελοποίηση, ανάλυση, και έλεγχος	Prof. Ramu Krishnan (μετάφραση στα ελληνικά από Α. Καρλή)	Κλειδάρητος	2008	Αθήνα	
						2	Ηλεκτρική Κίνηση	Π. Μαλατέστας, Σ. Μανιάς	Τζιόλα	2002	Θεσσαλονίκη	
84	Πυρηνική Τεχνολογία	E20Y	7	Y	Επ. Καθηγητής Νικολάου Γεώργιος	1	Πυρηνική Τεχνολογία	Ν.Φ.Τσάγκας	ΑΪΒΑΖΗΣ	1986	Θεσσαλονίκη	
						2	Εισαγωγή στη Πυρηνική Τεχνολογία	Μ. Αντωνόπουλος	ZHTH	2005	Θεσσαλονίκη	
85	Δοσιμετρία	E06E	7	Y/E	Επ. Καθηγητής Νικολάου Γεώργιος	1	Αλληλεπιδράσεις Ακτινοβολιών & Υλης: Δοσιμετρία-Θωράκιση	Δ. Λεωνίδου	Εκδόσεις «Τυπωθήτω» Γιώργος Δαρδάνος	1986	Αθήνα	

							"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 2 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
86	Τεχνολογία Θερμοπυρηνικού Πλάσματος	E30E	7	Y/E	Επ. Καθηγητής Νικολάου Γεώργιος	1	Φυσική Πλάσματος	Λ. Βλάχος	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη	
							"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 2 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
87	Ειδικά Κεφάλαια Αλγορίθμων και Προγραμματισμού	Λ11E	7	Y/E	Λέκτορας Παύλος Εφραιμίδης	1	Σχεδίαση Αλγορίθμων	J.Kleinberg, E.Tardos (μετάφραση Χ. Ζαρολιάγκης)	Κλειδάρημος	2008	Αθήνα	
						2	Εισαγωγή στους Αλγορίθμους – Τόμος Ι	T, Cormen, C. Leiserson, R. Rivest, C. Stein (μετάφραση Ι. Παπαδόγγονας)	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης	2006	Ηράκλειο Κρήτης	
						3	Αλγόριθμοι	S.Dasgupta, C.Papadimitriou, V.Vazirani (επιμέλεια Γ. Στεφανίδης)	Κλειδάρημος	2009	Αθήνα	
88	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση Ολικής Ποιότητας	E40E	7	Y/E	Επ. Καθηγητής Μουρούτσος Σπυρίδων	1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ σύμφωνα με τις προδιαγραφές ISO 9000:2000	Γ. Αναστασόπουλος, Κ. Πείμανίδης & Συνεργάτες	VERLAG DASHOFER (Hellas) Ltd	2001	Αθήνα	
						2	The ISO 9000 handbook	Robert W. Peach	CEEM Information Services	1994	Fairfax, Va.	
89	Αυτοματοποιημένες Ηλεκτρονικές Μετρήσεις	H01E	7	Y/E	Καθηγητής Ιωάννης Ανδρεάδης	1	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	Α.Γαστεράτος, Σ.Μουρούτσος, Ι.Ανδρεάδης	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2008	Αθήνα	
						2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	TRAN TIEN LANG	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη	
90	Λειτουργικά Συστήματα		8	Y	Επ. Καθηγητής Κάτος Βασίλειος	1	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ANDREW S. TANENBAUM	Κλειδάρημος	2008	Αθήνα	
						2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	W.Stallings	Τζιόλα	2009	Θεσσαλονίκη	
91	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	H41Y	8	Y	Καθηγητής Χριστόδουλος Χαμζάς	1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Monson H. Hayes	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη	

						2	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	A. Αντωνίου	Τζιόλα	2008	Θεσσαλονίκη	
						3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων, Βασικές Τεχνικές	Γ. Μουστακίδης	Τζιόλα	2004	Θεσσαλονίκη	
92	Συστήματα VLSI I	H30Y	8	Y	Καθηγητής Ιωάννης Καραφυλλίδης	1	ΨΗΦΙΑΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	J. M. RABAEY A. CHANDRAKASAN B. NIKOLIC	Κλειδάρημος	2006	Αθήνα	
						2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	D. A. HODGES, H. G. JACKSON	Τζιόλα	1992	Θεσσαλονίκη	
93	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	T32Y/ E	8	Y	Αν.Καθηγητής Χρήστος Κουκουρλής	1	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Andy Bateman	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη	
						2	ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	H. Taub – D.L. Schilling	Τζιόλα	2005	Θεσσαλονίκη	
94	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων	T28Y	8	Y	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Κυριακού	1	Μικροκύματα	Robert E. Collin	Τζιόλα	2001	Θεσσαλονίκη	
						2	Μικροκυματική Τεχνολογία	D.M. Pozar	Ίων	2004	Αθήνα	
						3	Microwave Solid State Circuit Design	I. Bahl and P. Bhartia	Wiley	2003	USA	
						4	Microwave Circuit Design: using linear and nonlinear techniques	G.D. Vandelin, A.M. Pavio and U.L. Rohde	Wiley	2005	USA	
						5	Microwave Transistor Amplifiers: Analysis and Design, 2 <sup>nd</sup> edition	G. Gonzalez	Prentice Hall	1984		
95	Υπολογιστική Νοημοσύνη	H36E	8	Y/E	Αν. Καθηγητής Ιωάννης Μπούταλης	1	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	Ι. Βλαχάβας, Π. Κεφαλός, Ν. Βασιλειάδης, Φ. Κόκκορας, Η. Σακελλαρίου	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2006	Αθήνα	
						2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	Ι.Μπούταλης, Γ.Συρακούλης	Αυτοέκδοση	2009	Ξάνθη	
96	Συστήματα Μεγάλης Κλίμακας	H29E	8	Y/E	Αν. Καθηγήτρια Όλγα Κοσμίδου	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
97	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητισμού	T06E	8	Y/E	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Παύλος	1	Electromagnetic Fields	Roald K. Wangsness	John Wiley & Sons	1979	New York, USA	

							"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 2 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
98	Λογισμός Μεταβολών	Φ14Ε	8	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Καρυδάς Νικόλαος	1	Λογισμός Μεταβολών	Νικόλαος Καρυδάς	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2009	Αθήνα	
						2	Λογισμός Μεταβολών	Θωμάς Κυβεντίδης	ΖΗΤΗ	1995	Θεσσαλονίκη	
99	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων		8	Υ/Ε	ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Αν. Καθηγητής ΤΜΠ&Δ Κωνσταντίνος Αναγνωστόπουλος)	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 1 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
100	Κεραίες II: Σύνθεση, Σχεδιασμός		8	Υ	Επ. Καθηγητής Πέτρος Ζιμουρόπουλος	1	Radio Antenna Engineering	Edmund A.Laport				
						2	Electromagnetic Waves and Antennas	Sophocles J.Orfanidis				
101	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών	E27Ε	8	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Μουρούτσος Σπυρίδων	1	Σχεδιασμός και Οικονομική Μελέτη Εγκαταστάσεων για Μηχανικούς	M.S. Peter, K.D. Timmerhaus, R.E. West	Τζιόλα	2005	Θεσσαλονίκη	
						2	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών	Πέτρος Ντοκόπουλος	ΖΗΤΗ	2005	Θεσσαλονίκη	
102	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	H34Ε	8	Υ/Ε	Καθηγητής Μιχαήλ Μπεκάκος	1	PARALLEL PROGRAMMING in C with MPI and OpenMP	Michael J. Quinn	Mc Graw Hill	2003	Singapore	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται 2 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
103	Αναγνώριση Προτύπων	H45Ε	8	Υ/Ε	Καθηγητής Χριστόδουλος Χαμζάς	1	Pattern Classification	Richard Duda, Peter Hart, David Stork	J. Wiley & Sons	2001	New York, USA	
						2	Pattern Recognition, 3rd Edition	Sergios Theodoridis, Konstantinos Koutroubas	J. Wiley & Sons	2006	New York, USA	
						3	Αναγνώριση Προτύπων	Καθηγητής Μιχαήλ Γεράσιμος Στρίντζης	Αδελφών Κυριακίδη Α.Ε.	1991	Θεσσαλονίκη	
104	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	H37Ε	8	Υ/Ε	Καθηγητής Νικόλαος Γεωργουλάς	1	Ηλεκτρισμός από Ηλιακή ενέργεια	Bogus Klaus, Castaner, Luis, Cuevas, Andres	Ίων	2003	Αθήνα	



					2	Φωτοβολταϊκή Τεχνολογία	Καγκαράκης	Συμμετρία	1992	Αθήνα		
105	Δίκτυα Υπολογιστών II	H05E	8	Υ	Καθηγητής Τσαουσίδης Βασίλειος	1	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ	ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΣΑΟΥΣΙΔΗΣ	Κλειδάριθμος	2004	Αθήνα	
						2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Τσαουσίδης Β., Μαμάτας Λ., Ψαρράς Ι., Κοσμίδης Ε.	Κλειδάριθμος	2009	Αθήνα	
106	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	E23	8	Υ	Αν. Καθηγήτρια Αναστασία Σαφιογιάννη	1	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών	Πέτρος Ντοκόπουλος	ΖΗΤΗ	2005	Θεσσαλονίκη	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
107	Σχεδιασμός Συστημάτων Φωτισμού Χώρων		8	Υ/Ε	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
108	Αριθμητικές Μέθοδοι Επίλυσης Προβλημάτων Ηλεκτρομαγνητισμού	T02E	8	Υ/Ε	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	Computational Methods for Electromagnetics and Microwaves	Richard Booton	J. Wiley & Sons	1992	New York, USA	
						2	Field Solutions on Computers	Stanley Humphries	CRC Press	1997	New York, USA	
109	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή II	E26Y	8	Υ	Επ. Καθηγητής Δ. Καρλής	1	Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, μοντελοποίηση, ανάλυση, και έλεγχος	Prof. Ramu Krishnan (μετάφραση στα ελληνικά από Α. Καρλή)	Κλειδάριθμος	2008	Αθήνα	
						2	Ηλεκτρική Κίνηση	Π. Μαλατέστας, Σ. Μανιάς	Τζιόλα	2002	Θεσσαλονίκη	
110	Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων I	E04Y	8	Υ	Επ. Καθηγητής Μουρούτσος Σπυρίδων	1	Τεχνολογία των Μετρήσεων	Α. Γαστεράτος, Σ.Γ.Μουρούτσος, Ι.Ανδρεάδης	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2008	Αθήνα	
						2	Συστήματα Μετρήσεων	P.E. KING	Τζιόλα	2005	Θεσσαλονίκη	
111	Ενεργειακή Οικονομία	E10Y	8	Υ	Αν. Καθηγητής Μπάκος Γεώργιος	1	«Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και έλεγχος συχνότητας και τάσεως»	Παπαδιά Β.Κ. & Κ. Βουρνά	Συμμετρία	1991	Αθήνα	

							"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
112	Υψηλές Τάσεις Ι	E32	8	Υ	Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Δανίκας	1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ	Μιχαήλ Γ.Δανίκας, Αναπληρωτής Καθηγητής του Δ.Π.Θ.	«ΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ» ΣΜΠΙΛΙΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	2005	Αθήνα	
						2	«ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ Ι»	Ι. Σταθόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	ΣΥΜΕΩΝ		Αθήνα	
113	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Ζευξεων	T29Y	8	Υ	Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Χρυσομάλλης	1	Microwave and RF Design of Wireless Systems	M. Pozar	John Wiley	2001	New York, USA	
						2	RF Design Guide	P. Vizmuller	Artech House	1995	Boston, USA	
114	Μετρήσεις Υψηλών Συχνοτήτων	T23E	8	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Κυριακού	1	Electronic Measurements and Instrumentation	B.M. Oliver and J.M. Cage	McGraw Hill, Int. Stud. Ed., 9th print	1986		
						2	Principles of Microwave Measurements	G.H. Bryant	Peter Peregrinus	1993		
						3	Microwave Measurements, 2 <sup>nd</sup> edition	A.E. Bailey	Peter Peregrinus	1989		
						4	Microwave Circuit Theory and Foundation of Microwave Metrology	G.F. Engen	Peter Peregrinus	1992		
115	Εισαγωγή στην Πυρηνική Τεχνολογία	E08E	8	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Νικολάου Γεώργιος	1	Πυρηνική Τεχνολογία	Ν.Φ.Τσάγκας	ΑΪΒΑΖΗΣ	1986	Θεσσαλονίκη	
						2	Εισαγωγή στη Πυρηνική Τεχνολογία	Μ. Αντωνόπουλος	ZHTH	2005	Θεσσαλονίκη	
116	Σχεδιασμός Τηλ/κών Κυκλωμάτων Υψηλών Συχνοτήτων (RF)	T30E	8	Υ/Ε	Επ.Καθηγητής Ζωηρός Κυριάκος	1	RF CIRCUIT DESIGN	C. BOWICK	NEWNES	2008	USA	
						2	RF CIRCUIT DESIGN: THEORY & APPLICATIONS	R. LUDWIG, G. BOGDANOV	Prentice Hall	2008	USA	
117	Ειδικά Θέματα Πλάσματος και Πυρηνικής Τεχνολογίας	E31E	8	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Νικολάου Γεώργιος	1	Φυσική Πλάσματος	Λ. Βλάχος	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					

118	Εισαγωγή στην Ανίχνευση Βλαβών Μηχανολογικών Συστημάτων		8	Y/E		1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
119	Τεχνικές Διασύνδεσης Ψηφιακών Συστημάτων	H32E	9	Y/E		1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
120	Κβαντοηλεκτρονική και Ολοκληρωμένη Οπτική	H17E	9	Y	Καθηγητής Νικόλαος Γεωργουλάς	1	Οπτοηλεκτρονική	John Wilson, John Hawkes	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π.	2007	Αθήνα	
						2	Οπτοηλεκτρονική	J.Singh	Τζιόλα	1998	Θεσσαλονίκη	
121	Μικροηλεκτρονική ΙΙΙ		9	Y/E	Επ.Καθηγήτρια Γκιγκινούδη Δήμητρα	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
122	Συστήματα VLSI II	H31E	9	Y/E	Καθηγητής Ιωάννης Καραφυλλίδης	1	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ CMOS VLSI	N.H.WESTE, K.ESHRAGIAN	Παπασωτηρίου	1996	Αθήνα	
						2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	P.R.GRAY, P.J.HURST, S.H.LEWIS, R.G.MEYER	Κλειδάριθμος	2007	Αθήνα	
123	Υπεραγωγοί και Εφαρμογές	H35E	9	Y/E	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελευθέρου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
124	Δίκτυα Επικοινωνιών	T04Y/E	9	Y/E	Επ. Καθηγητής Γεώργιος Σταματέλλος	1	Δίκτυα Ευρείας Ζώνης	Ι. Βενιέρης	Τζιόλα	2007	Θεσσαλονίκη	
						2	Δίκτυα Επικοινωνιών	Jean Walrand (Μετάφρ. Μ. Αναγνώστου)	Παπασωτηρίου	1997	Αθήνα	

125	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνas	H4OE	9	Υ/Ε	Καθηγητής Νικόλαος Παπαμάρκος	1	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΜΑΡΚΟΣ	Β. Γκιούρδας Εκδοτική ΕΠΕ	2005	Αθήνα	
						2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνas	Ιωάννης Πήτας	Αυτοέκδοση	2000	Θεσσαλονίκη	
126	Ρομποτική	H24E	9	Υ/Ε	Αν.Καθηγητής Ιωάννης Μπούταλης	1	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ (Ανάλυση και Έλεγχος)	Ι.Μπούταλης	Αυτοέκδοση	2009	Ξάνθη	
						2	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	Δ. Εμίρης, Δ. Κουλουριώτης	ΣΕΛΚΑ Εκδοτική	2004	Αθήνα	
						3	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ: ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ, ΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ	Δουλιγέρη	ΚΡΙΤΙΚΗ	2007	Αθήνα	
126	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙΙ	H27E	9	Υ/Ε	Αν.Καθηγητής Ιωάννης Μπούταλης	1	Βέλτιστος Έλεγχος, Φίλτρο Kalman, Στοχαστικός Έλεγχος	Π. Παρασκευόπουλος	Αυτοέκδοση	2004	Αθήνα	
						2	Μη Γραμμικά Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου και Βέλτιστος Έλεγχος	T.L. Vincent και W.J. Grantham	Τζιόλα	2001	Θεσσαλονίκη	
						3	Βέλτιστος Έλεγχος Συστημάτων	N.Καραμπετάκης	ΖΗΤΗ	2009	Θεσσαλονίκη	
127	Βιομηχανικός Έλεγχος	H02E	9	Υ/Ε	Αν. Καθηγήτρια Όλγα Κοσμίδου	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
128	Κωδικοποίηση και Διόρθωση Σφαλμάτων	T20E	9	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Γεώργιος Σταματέλλος	1	ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	H. Taub – D.L. Schilling	Τζιόλα	2005	Θεσσαλονίκη	
						2	Information Theory, Inference, and Learning Algorithms	D. MacKay	Cambridge University Press	2003	Cambridge, UK	
129	Οπτικές Ίνες και Εφαρμογές	H42E	9	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Συρακούλης Γεώργιος	1	ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ	D.R. GOFF	Τζιόλα	1999	Θεσσαλονίκη	
						2	ΙΝΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Γ.Κ.Παγιατάκης	Τζιόλα	2004	Θεσσαλονίκη	
130	Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	H21Y	9	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Συρακούλης Γεώργιος	1	Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία		Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών	2008	Αθήνα	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					

131	Εφαρμογές Υπολογιστικών Συστημάτων στη Μικροηλεκτρονική		9	Y/E	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
131	Ανίχνευση και Εκτίμηση Σημάτων	T01E	9	Y/E	Αν. Καθηγητής Αλέξανδρος Ρήγας	1	Fundamentals of Statistical Signal Processing: Estimation Theory, Vol.I and Detection Theory, Vol. II	S.M. Kay	Prentice Hall	1993 & 1998	New Jersey, USA	
						2	An Introduction to Signal Detection and Estimation	H.V. Poor	Springer Verlag	1998	New York, USA	
132	Βιοϊατρική Τεχνολογία	T03E	9	Y/E	Αν. Καθηγητής Αλέξανδρος Ρήγας	1	Ιατρικά Απεικονιστικά Συστήματα	Δ. Κουτσούρης, Κ. Νικήτα, Σ. Παυλόπουλος	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη	
						2	An Introduction to Biomedical Engineering, 2nd Edition	J. Enderle, S.M. Blanchard and J. Bronzino	Elsevier Academic Press	2005	New York, USA	
						3	Introduction to Biomedical Imaging	A.G. Webb	John Wiley & Sons	2002	New York, USA	
133	Δορυφορικές Επικοινωνίες	T05Y	9	Y	Αν. Καθηγητής Δημήτριος Σαραφόπουλος	1	Συστήματα Δορυφορικών Επικοινωνιών	Garard Maral and Michel Bousquet, John Wiley (μετάφραση)	Τζιόλα	2001 ή νεώτερη	Θεσσαλονίκη	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
134	Κβαντικοί Υπολογιστές	H07E	9	Y/E	Καθηγητής Ιωάννης Καραφυλλίδης	1	ΚΒΑΝΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ-Βασικές Έννοιες	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΦΥΛΛΙΔΗΣ	Κλειδάριθμος	2005	Αθήνα	
						2	QUANTUM COMPUTATION AND QUANTUM INFORMATION	M. A. NIELSEN I. L. CHUANG	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	2000	UNITED KINGDOM	
135	Πολυμέσα	H23E	9	Y/E	Καθηγητής Νικόλαος Παπαμάρκος	1	Πολυμέσα Θεωρία και Πράξη	Ralf Steinmetz Klara Nahrstedt	Μ. Γκιούρδας	2004	Αθήνα	
						2	Πολυμέσα: Αναλυτικός Οδηγός	Tay Vaughan	Μ. Γκιούρδας	2007	Αθήνα	
136	Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων II		9	Y/E	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						

137	Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα		9	Y/E	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
						2						
138	Υψηλές Τάσεις II	E33	9	Y	Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Δανίκας	1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ	Μιχαήλ Γ.Δανίκας, Αναπληρωτής Καθηγητής του Δ.Π.Θ.	«ΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ» ΣΜΠΙΛΙΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	2005	Αθήνα	
						2	«ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ENANTI ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ»	Ι. Σταθόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	ΣΥΜΕΩΝ	1989	Αθήνα	
139	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	E02Y	9	Y	Αν. Καθηγητής Μπάκος Γεώργιος	1	Solar Engineering of thermal processes	Duffie J. and Beckmann W.	John Wiley & Sons	1991	New York, USA	
						2	Ανεμοκινητήρες	Μπργελές Γ.	ΣΥΜΕΩΝ	2002	Αθήνα	
140	Ηλεκτρονικά Ισχύος III	E16E	9	Y/E	Επ. Καθηγητής Αδαμίδης Γεώργιος	1	PULSE WIDTH MOTULATION FOR POWER CONVERTER	D. GRAHAME HOLMES, THOMAS A. LIPO	IEEE PRESS	2002	USA	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
141	Μαγνητοϋδροδυναμική	T21E	9	Y/E	Καθηγητής Σαρρής Εμμανουήλ	1	Magnetohydrodynamic energy conversion	Richard J. Rosa	McGraw-Hill	1987	USA	
						2	Principles of Magnetohydrodynamics With Applications to Laboratory and Astrophysical Plasmas	Richard Dendy	Culham Laboratory	2004	Cambridge University Press, UK	
						3	Engineering Magnetohydrodynamics, Paperback	George W. Sutton	Dover Publications	2006		
142	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας III	E24	9	Y	Αν. Καθηγήτρια Αναστασία Σαφινιάννη	1	Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Γ.Γιαννακόπουλος, Ν.Βοβός	ZHTH	2008	Θεσσαλονίκη	
						2	Power system analysis	John J. Grainger, William D. Stevenson, JR.	McGraw-Hill International Editions	1994	Singapore	
143	Σχεδιασμός και Έλεγχος Λειτουργίας Συστήματος Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας		9	Y/E	ΔΙΔΑΣΚΩΝ Π.Δ.407/80	1	"Δεν υπάρχει κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					

					2						
144	Εναλλακτικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	E36E	9	Y/E	Αν. Καθηγητής Μπάκος Γεώργιος	1	Solar Engineering of thermal processes	Duffie J. and Beckmann W.	John Wiley & Sons	1991	New York, USA
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".				
145	Μοντελοποίηση/Έλεγχος Μεμονωμένων και Υβριδικών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής	E37E	9	Y/E	Επ.Καθηγητής Δ. Καρλής	1	Hybrid Electric Power Systems - Modeling, Optimiziation and Control	Ashish Argrawal, Richard Wies, Ronald Johnson	Vdm Verlag	2007	Germany
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".				
146	Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	A14E	9	Y/E	Λέκτορας Παύλος Εφραιμίδης	1	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Silberschatz, Korth, Sudarshan (μετάφραση Μ. Γκλαβά)	Μ. Γκιούρδας	2004	Αθήνα
						2	Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων - Τόμος Β' (5η έκδοση)	R. Elmasri, S. Navathe (μετάφραση Μ. Χατζόπουλος)	Δίαυλος	2008	Αθήνα
147	Κινητές Επικοινωνίες	T19Y	9	Y	Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Χρυσομάλλης	1	Ασύρματες Επικοινωνίες	Th. Rappaport	Μ. Γκιούρδας	2006	Αθήνα
						2	Διάδοση ραδιοκυμάτων στα συστήματα ασύρματης επικοινωνίας	Henry L.Bertoni	Κλειδάριθμος	2000	Αθήνα
						3	Συστήματα Κινητών Επικοινωνιών	Αθ.Κανατάς, Φιλ.Κωνσταντίνου, Γ.Πάντος	Παπασωτηρίου	2008	Αθήνα
148	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	T12E	9	Y/E	Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Χρυσομάλλης	1	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC)	P. Chatterton, M. Houlden	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη
						2	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC)	Χ. Καψάλης, Π. Τρακάδας	Τζιόλα	2000	Θεσσαλονίκη
149	Οπτικές Τηλεπικοινωνίες	T25E	9	Y/E	Επ.Καθηγητής Ζωηρός Κυριάκος	1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΜΕ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ	G. AGRAWAL	Τζιόλα	2001	Θεσσαλονίκη
						2	ΟΠΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ WDM-ΤΟΠΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	G.I. Papadimitriou, P.A. Tsimoulas, M.S. Obaidat, A.S. Pomportsis	Κλειδάριθμος	2005	Αθήνα

150	Συστήματα Ραντάρ	T27E	9	Υ/Ε	Αν. Καθηγητής Γεώργιος Κυριακού	1	Introduction to Radar Systems	M.I. Skolnik	McGraw Hill	1980		
						2	MTI and Pulsed Doppler Radar	D.C. Schleher	Artech House	1991		
						3	Radar System Analysis and Modeling	D.C. Barton	Artech House	2004		
						4	Design and Analysis of Modern Tracking Systems	S. Blackman and R. Popoli	Artech House	1999		
151	Υπολογισμοί Υψηλής Απόδοσης: Παράλληλοι Αλγόριθμοι και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	Λ16Ε	9	Υ/Ε	Καθηγητής Μιχαήλ Μπεκάκος	1	PARALLEL PROGRAMMING in C with MPI and OpenMP	Michael J. Quinn	Mc Graw Hill	2003	Singapore	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
152	Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	Λ13Ε	9	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Κάτος Βασίλειος	1	Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών	Σ. Γκρίτζαλη, Σ. Κάτσικα, Δ. Γκρίτζαλη	Παπασωτηρίου	2003	Αθήνα	
						2	Τεχνικές Κρυπτογραφίας και Κρυπτανάλυσης	Β. Κάτος, Γ. Στεφανίδης	Ζυγός	2003	Θεσσαλονίκη	
153	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας	Ε41Ε	9	Υ/Ε	Επ. Καθηγητής Μουρούτσος Σπυρίδων	1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ σε Τεχνικά Έργα	A. Μουτσοπούλου	Τζιόλα	2007	Θεσσαλονίκη	
						2	"Δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο βιβλίο του ελεύθερου εμπορίου το οποίο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος. Επιπλέον σε όλους τους φοιτητές διανέμονται Πανεπιστημιακές Σημειώσεις".					
154	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Ε19Υ	9	Υ	Αν. Καθηγητής Μιχαήλ Δανίκας	1	Protective Relay Principles	A.F.Sleva	CRS Press UK	2009	UNITED KINGDOM	
						2	Protective Relayng Principles and Aprlications	Walter A.Elmore	CRC 2 Edition	2003		

#### Παρατηρήσεις

Υ= Υποχρεωτικό

ΥΕ= Υποχρεωτικό επιλογής

ΕΕ= Ελεύθερης Επιλογής

ΕΞ.= Εξάμηνο

ΚΩΔ.ΜΑΘ.= Κωδικός Μαθήματος



ΑΠΟΔ.ΕΚΔΟΤΗ= Αποδοχή Εκδότη