

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ. *	ΕΞ.	Υ/Ε	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ*	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ*	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ*	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟ ΕΥΔΟΞΟΣ
1	Λογισμός Ι	HY110	Α	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Απειροστικός Λογισμός (σε ένα τόμο)"	Finney-Weir-Giordano	ΙΤΕ/Παν/κες Εκδόσεις Κρήτης	2012	Ηράκλειο	22689021
						2	"Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός"	M. Spivak	ΙΤΕ/Παν/κες Εκδόσεις Κρήτης	2011	Ηράκλειο	213
						3	Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής"	A. Αθανασιάδης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2006	Θεσ/νίκη	18548970
2	Γραμμική Άλγεβρα	HY112	Α	Υ	Ε. Βάβαλης	1	"Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές"	G. Strang	ΙΤΕ/Παν/κες Εκδόσεις Κρήτης	2009	Ηράκλειο	204
						2	"Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	G. Strang	Πανεπιστήμιο Πατρών	2006	Πάτρα	2898
						3	"Μία εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	A. O. Morris	Α.Γ. Πνευματικός	1980	Αθήνα	6967
						4	"Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	I. Χατζάρας-Θ. Γραμμένος	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2011	Θεσ/νίκη	18548920
						5	"Γραμμική Άλγεβρα"	Γ. Δονάτος - Μ. Αδάμ	Γ. Δάρδανος & ΣΙΑ Ο.Ε.	2008	Αθήνα	31174
						6	"Θεωρία και Υπολογισμός Μητρώων"	G.H. Golub-C.F. Van Loan-Επιστημ. Επιμ. Γ. Εμίρης	Εκδόσεις Πεδίο Α.Ε.	2015	Αθήνα	50657620
3	Προγραμματισμός Ι	HY120	Α	Υ	Χρ. Αντωνόπουλος	1	"C Προγραμματισμός 7η έκδοση"	H. M. Deitel - P. J. Deitel	Χ. Γκιούρδα & ΣΙΑ Ε.Ε.	2014	Αθήνα	41960258
						2	"C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή, 2η έκδοση"	Γ.Σ. Τσελικής - Ν.Δ. Τσελικας	Νικόλαος Τσελικας	2012	Αθήνα	22701386
						3	"Η γλώσσα C σε βάθος, 4η έκδοση"	Νίκος Μ. Χατζηγιαννάκης	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2012	Αθήνα	22767986
4	Ψηφιακή Σχεδίαση	HY130	Α	Υ	Γ. Σταμούλης	1	"Ψηφιακή Σχεδίαση, 5η έκδοση"	M. Morris Mano	Παπασωτηρίου	2013	Αθήνα	33153989
						2	"Ψηφιακή Σχεδίαση με τη γλώσσα VHDL: Αρχές & Πρακτικές, 2η έκδοση"	Δ. Πογαρίδης	Μούργκος Ιωάννης	2010	Αθήνα	34961
5	Φυσική Ι	HY150	Α	Υ	Δ. Βαβουγιός	1	"Φυσική: Μηχανική και Θερμοδυναμική, Τόμος Α"	H. Young	Παπαζήσης	1994	Αθήνα	30328
						2	"Φυσική, Τόμος Α"	D.Halliday-R. Resnick-J. Walker	Γ. Δάρδανος & ΣΙΑ Ο.Ε.	2012	Αθήνα	33074351
ΠΑΛΙΟ ΠΠΣ												
6	Επαγγελματικός Προσανατολισμός - Ιστορία & Μέλλον της Πληροφορικής	HY114	Α	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Ιστορία της Πληροφορικής"	Ph. Breton	Δίαυλος	1991	Αθήνα	12189
						2	"Ιστορίας της Υπολογιστικής Τεχνολογίας"	P.E. Ceruzzi	Κάτοπτρο	2006	Αθήνα	15971
1	Λογισμός ΙΙ	HY111	Β	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Μιγαδικές Συναρτήσεις και Εφαρμογές"	R. Churchill - J. Brown	ΙΤΕ/Παν/κες Εκδόσεις Κρήτης	2005	Ηράκλειο	226
						2	"Μιγαδικές Μεταβλητές"	M.J.Ablowitz-A.Σ.Φωκάς	ΙΤΕ/Παν/κες Εκδόσεις Κρήτης	2011	Ηράκλειο	12404786
2	Διακριτά Μαθηματικά	HY113	Β	Υ	Α. Χατζηγεωργίου	1	"Διακριτά Μαθηματικά και Εφαρμογές τους, 7η έκδοση"	K. H. Rosen	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2014	Θεσ/νίκη	41954922
						2	"Στοιχεία Διακριτών Μαθηματικών"	C. Liu	ΙΤΕ/Παν/κες Εκδόσεις Κρήτης	2009	Ηράκλειο	225
3	Προγραμματισμός ΙΙ	HY121	Β	Υ	Σ. Λάλης	1	"Προγραμματισμός σε UNIX, 2η αμερ. έκδοση"	M. J. Rochkind	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2007	ΑΘΗΝΑ	13863
						2	"Unix για Προγραμματιστές & Χρήστες, 3η έκδοση"	G. Glass - K. Ables	Α. Γκιούρδα & ΣΙΑ ΟΕ	2005	Αθήνα	12263
						3	"Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Περιβάλλον LINUX"	M.K. Johnson - E.W Troan .	Στέλλα Παρικού & ΣΙΑ Ο.Ε.	1999	Αθήνα	14458
						4	"Το Περιβάλλον Προγραμματισμού Unix, 2η έκδοση "	B. W. Kernighan - R. Pike	Ιωάννης Φαλαμάς & ΣΙΑ ΕΕ	2011	Αθήνα	12530814
4	Φυσική ΙΙ	HY151	Β	Υ	Δ. Βαβουγιός	1	"Φυσική: Ηλεκτρομαγνητισμός και Οπτική, Τόμος Β"	H. Young	Παπαζήσης	1994	Αθήνα	29457
						2	"Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς: Ηλεκτρισμός και Μαγνητισμός, Φως και Οπτική, Σύγχρονη Φυσική, 8η έκδοση"	R. Serway - J. Jewett	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2013	Αθήνα	22750112
						3	"Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική - Θεωρία - Λυμένες Ασκήσεις"	A. Πολυζάκης	Α. Πολυζάκης	2013	Αθήνα	33155128
5	Εισαγωγή στο Σχέδιο και τα Ηλεκτροτεχνικά Υλικά	HM151	Β	Υ	Ε. Τσουκαλάς	1	"Αγώγιμες ιδιότητες των Ηλεκτροτεχνικών Υλικών"	N. Σπύρου	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2009	Θεσ/νίκη	18548947
						2	"Τεχνικό Σχέδιο, 2η έκδοση"	Σ. Μουρούτσος - Γ. Μάλιαρης	Τσότρας Αν. Αθανάσιος	2014	Αθήνα	41955279
						3	"Εισαγωγή στο AutoCAD 2012"	Γ. Κάππος	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2012	Αθήνα	22695262
						4	"Μηχανολογικό Σχέδιο, 2η έκδοση"	A. Αντωνιάδης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2014	Θεσ/νίκη	32999119
						5	"Τεχνικό Σχέδιο για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς"	Π. Βοβός - Ε. Τοπάλης	Εκδόσεις Ζήτη.	2014	Θεσ/νίκη	ΙΟΥΝΙΟΣ 2016
1	Δομές Δεδομένων	HY210	Γ	Υ	Π. Μποζάνης	1	"Δομές Δεδομένων"	Π. Μποζάνης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2006	Θεσ/νίκη	18548768
						2	"Η τέχνη του προγραμματισμού, τόμος Α"	D. Knuth	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2009	Θεσ/νίκη	18549081
2	Ανάλυση Κυκλωμάτων	HY230	Γ	Υ	Φ. Πλέσσας	1	"Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων"	N. Μάργαρης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18548660
						2	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Τόμος ΑΒ"	N. Παπαμάρκος	Νικόλαος Παπαμάρκος	2011	Αθήνα	12425974
						3	"Ανάλυση Κυκλωμάτων & Σημάτων, τόμος Α"	G. Rizzoni	Παπαζήσης	2005	Αθήνα	29374

3	Οργάνωση & Σχεδίαση Η/Υ	HY232	Γ	Υ	Ν. Μπέλλας	1	"Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών - Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού, Τόμος Α, 4η αμερ. έκδοση"	D. Patterson - J. Hennessy	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2010	Αθήνα	12561945
						2	"Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών - Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού, Τόμος Β, 4η αμερ. έκδοση"	D. Patterson - J. Hennessy	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2010	Αθήνα	12562401
4	Πιθανότητες	HY240	Γ	Υ	Α. Χούστη	1	"Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"	Μπερσεκάς - Τσιτσικλής	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2013	Θεσ/νίκη	33114257
						2	"Βασικές Αρχές Θεωρίας Πιθανοτήτων"	S. Ross	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2011	Αθήνα	12858980
5	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	HM250	Γ	Υ	Ε. Τσουκαλάς	1	"Ηλεκτρικές Μετρήσεις, τεύχος Ι- Κλασσικές Μετρήσεις"	Ν. Ι. Θεοδώρου	Ν. Αθανασόπουλος-Σ. Αθανασόπουλος Ο.Ε.	2000	Αθήνα	45272
						2	"Συστήματα Μετρήσεων, Βασικές Αρχές"	J. P. Bentley	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2009	Αθήνα	14724
						3	"Συστήματα Μετρήσεων"	Π.Ε. Κίνγκ	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2001	Θεσ/νίκη	18548830
						4	"Τεχνολογία Μετρήσεων και Αισθητήρων"	Σ. Ι. Λουτρίδης	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2002	Αθήνα	14757
						5	"Μέτρηση, Ποιότητα Μέτρησης και Αβεβαιότητα"	Ε. Μαθιουλάκης	Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων	2004	Αθήνα	111163
						6	"Αισθητήρες Μέτρησης και Ελέγχου, 2η έκδοση"	Κ. Καλοβρέκτης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2012	Θεσ/νίκη	22694842
1	Διαφορικές Εξισώσεις	HY211	Δ	Υ	Ε. Βάβαλης	1	"Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις και προβλήματα συνοριακών τιμών"	R.C. Diprima	Εκδόσεις Ε.Π.Μ.	1999	Αθήνα	20770
						2	"Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις"	ΣΤ. Τραχανάς	ΙΠΕ/Παν/κές Εκδόσεις Κρήτης	2008	Ηράκλειο	222
						3	"Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές"	Γ. Βογιατζής-Γ. Μπόζης-Δ. Παπαδόπουλος	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2012	Αθήνα	22768244
						4	"Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις"	Δ. Κραββαρίτης	Τσότρας Αν. Αθανάσιος	2014	Αθήνα	41955286
						5	"Διαφορικές Εξισώσεις, Μετασχηματισμοί και Μιγαδικές Συναρτήσεις"	Ν. Μυλωνάς - Χρ. Σχοινάς	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2015	Θεσ/νίκη	50655955
2	Αριθμητική Ανάλυση	HY213	Δ	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Αριθμητικές Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και τη Μηχανική"	C. Pozrikidis	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2006	Θεσ/νίκη	18548823
						2	"Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές για Μηχανικούς"	Ι. Σαρρής - Θ. Καρακασιδής	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2014	Θεσ/νίκη	32997499
						3	"MATLAB για Επιστήμονες και Μηχανικούς"	Ε. Β. Χατζίκος	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2013	Θεσ/νίκη	18548956
						4	"Matlab 6 για Μηχανικούς"	A. Biram - M. Breiner	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2003	Θεσ/νίκη	18548801
						5	"Υπολογιστικά Μαθηματικά, 2η έκδοση"	M. Health	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2015	Θεσ/νίκη	50656014
3	Αλγόριθμοι	HY215	Δ	Υ	Π. Μποζάνης	1	"Αλγόριθμοι"	Π. Μποζάνης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2006	Θεσ/νίκη	18548658
						2	"Προβλήματα και Ασκήσεις στους Αλγορίθμους"	Π. Μποζάνης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2009	Θεσ/νίκη	18549066
						3	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων, 2η έκδοση"	A. Levitin	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2008	Θεσ/νίκη	18549038
4	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική	HY231	Δ	Υ	Γ. Σταμούλης	1	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 5η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ ΙΚΕ	2011	Αθήνα	12389217
						2	"Μικροηλεκτρονική, 5η έκδοση"	C. R. Jaeger-T. Blalock	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2015	Θεσ/νίκη	50655969
5	Σήματα & Συστήματα	HY241	Δ	Υ	Γ. Ποταμιάνος	1	"Εισαγωγή στη Θεωρία Σημάτων και Συστημάτων"	Σ. Θεοδωρίδης-Κ. Μπερμπερίδης-Λ. Κοφίδης	Τυπωθήτω	2005	Αθήνα	31326
						2	"Σήματα και Συστήματα"	A.V. Oppenheim, A.S. Willsky, S. Hamid Nawab	Γρηγόριος Χρυσοστόμου Φούντας	2011	Αθήνα	12273250
1	Βάσεις Δεδομένων & Πληροφοριακά Συστήματα	HY324	Ε	Υ	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, 3η έκδοση"	R. Ramakrishnan-J. Gehrke	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2012	Θεσ/νίκη	22694245
						2	"Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων, 7η έκδοση"	R. Elamrsi-S.B. Navathe	Δίαυλος Α.Ε. - Εκδόσεις Βιβλίων	2016	Αθήνα	50662846
						3	"Συστήματα Βάσεων Δεδομένων"	Ι. Μανωλόπουλος - Α. Παπαδόπουλος	Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών Μον. ΕΠΕ	2006	Αθήνα	3488
2	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	HY340	Ε	Υ	Λ. Τασιούλας	1	"Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 6η έκδοση"	S.J. Kurose -K. Ross	Χ. Γκιούρδας & ΣΙΑ Ο.Ε.	2004	Αθήνα	33094885
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13954
5	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	HM340	Ε	Υ	Ι. Κατσαβουνίδης	1	"Σύγχρονα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, 11η έκδοση"	C. R. Dorf- R. H. Bishop	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18549019
						2	"Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου"	Π. Μαλατέστας	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2011	Θεσ/νίκη	18548886
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ												
6	Τεχνολογίες Εκπαίδευσης	HY310	Ε	Ε	Α. Χούστη	1	"Ουσιαστική Μάθηση με την Τεχνολογία"	Β. Μητροπούλου	Ιωάννης Καραδέδος (Μέθεξς)	2011	Θεσ/νίκη	119913
7	Μεταγλωτιστές	HY320	Ε	Ε	Γ. Δημητρίου	1	"Μεταγλωτιστές"	Ν. Παπασπύρου- Ε. Σκορδαλάκης	Συμμετρία	2002	Αθήνα	45346
						2	"Πραγματολογία των Γλωσσών Προγραμματισμού, 2η έκδοση"	M. L. Scott	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13858
						3	"Μεταγλωτιστές"	A.V. Aho-M.S. Lam-R.Sethi-J.D.Ullman	Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών Μον. ΕΠΕ	2011	Αθήνα	12713790
						1	"Τεχνητή Νοημοσύνη - Μια Σύγχρονη Προσέγγιση, 2η έκδοση"	P. Norvig - St. Russel	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2005	Αθήνα	13909

8	Τεχνητή Νοημοσύνη	HY322	E	E	A. Δασκαλοπούλου	2	"Τεχνητή Νοημοσύνη, 3η έκδοση"	I. Βλαχάβας- Π. Κεφαλάς-Ν. Βασιλειάδης-Φ. Κόκκορας-Η. Σακελλαρίου	Εκδόσεις Παν/μίου Μακεδονίας	2011	Θεσ/νίκη	12867416
9	Ταυτόχρονος Προγραμματισμός	HY326	E	E	Σ. Λάλης	1	"Ταυτόχρονος Προγραμματισμός"	M. Ben-Ari	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	1998	Αθήνα	13907
						2	"Ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον LINUX"	M.K. Johnson - E.W. Troan	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	1999	Αθήνα	14458
						3	"Αρχές Προγραμματισμού με Ταυτοχρονισμό και Κατανομή Λογισμικού, 2η έκδοση"	M. Ben-Ari	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2015	Θεσ/νίκη	50655947
10	Ψηφιακά Συστήματα VLSI	HY330	E	E	Χ. Σωτηρίου	1	"Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα: Μία Σχεδιαστική Προσέγγιση, 2 έκδοση"	J. Rabaey -A. Chandrakasan-B. Nikolic	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2006	Αθήνα	13944
						2	"Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS VLSI, 4η έκδοση"	N. H. Weste - K. Eshraghian	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2010	Αθήνα	9779
11	Ανάλυση Κυκλωμάτων II	HY332	E	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Ανάλυση Κυκλωμάτων & Σημάτων, τόμος Α"	G. Rizzoni	Παπαζήσης	2005	Αθήνα	29374
						2	"Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων"	N. Μάργαρης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18548660
						3	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα, 2η έκδοση"	I. Κανελλόπουλος-Χ. Βαζούρας-Σ. Λιβιεράτος	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2006	Αθήνα	9663
12	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	HY342	E	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων"	Oppenheim / Schafer	Γρηγόριος Χρυσοστόμου Φούντας	2012	Αθήνα	22721720
						2	"Βασικές Τεχνικές Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Συστημάτων"	Γ. Β. Μουστακίδης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2004	Θεσ/νίκη	18548755
1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	HY341	ΣΤ	Υ	Α. Αργυρίου	1	"Συστήματα Επικοινωνίας"	S. Haykin	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ ΙΚΕ	2010	Αθήνα	9778
						2	"Συστήματα Τηλεπικοινωνιών "	J.G. Proakis - M. Salehi	Εταιρεία Αξιοποίησης & Διαχείρισης της Περιουσίας του Παν/μίου Αθηνών	2002	Αθήνα	22771741
2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I	HM351	ΣΤ	Υ	Ε. Τσουκαλάς	1	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2008	Θεσ/νίκη	11248
						2	"Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2008	Θεσ/νίκη	10962
						3	"Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας: Μέτρηση και Εξοικονόμηση, Εφαρμογές - Παραδείγματα, 2η έκδοση"	B. Ξανθός	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2003	Θεσ/νίκη	11331
3	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία I	HY331	ΣΤ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, 2η αναθ. έκδοση"	D. Griffiths	ΙΤΕ/Παν/κές Εκδόσεις Κρήτης	2012	Ηράκλειο	22691598
						2	"Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Α"	I. Τσαλαμέγκας-Ι. Ρουμελιώτης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18549115
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ												
4	Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού	HY311	ΣΤ	E	Ν. Βασιλακόπουλος	1	"Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού"	M. Sipser	ΙΤΕ/Παν/κές Εκδόσεις Κρήτης	2009	Ηράκλειο	257
						2	"Στοιχεία Θεωρίας Υπολογισμού"	H. Lewis-X. Παπαδημητρίου	Εκδόσεις Κριτική ΑΕ	2005	Αθήνα	11776
5	Λειτουργικά Συστήματα	HY321	ΣΤ	E	Χ. Αντωνόπουλος	1	"Λειτουργικά Συστήματα, 2η έκδοση"	Silberschatz-Galvin-Gagne	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2009	Αθήνα	14841
						2	"Λειτουργικά Συστήματα, 6η έκδοση"	W. Stallings	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2009	Θεσ/νίκη	18548948
						3	"Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα, 3η έκδοση"	A. Tanenbaum	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13884
6	Καταμεμημένα Συστήματα	HY323	ΣΤ	E	Σ. Λάλης	1	"Καταμεμημένα Συστήματα με Java, 3η έκδοση"	I. Καβούρας-Ι. Μηλής-Γ. Ξηλωμένος-Α. Ρουκουνάκη	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2011	Αθήνα	12533080
						2	"Καταμεμημένα Συστήματα: Αρχές & Υποδείγματα"	A. Tanenbaum-M. Van Steen	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2006	Αθήνα	13777
7	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	HY325	ΣΤ	E	Δ. Κασαρός	1	"Απόλυτη Java"	W. Savitch	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2008	Αθήνα	14468
						2	"Java, 4η έκδοση"	W. Savitch	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2007	Θεσ/νίκη	18548955
8	Ανάκληση Πληροφορίας	HY327	ΣΤ	E	Δ. Κασαρός	1	"Η μέθοδος PageRank της Google και άλλα Συστήματα Κατάταξης"	A.N. Langville-C.D.Meyer	ΙΤΕ/Παν/κές Εκδόσεις Κρήτης	2010	Ηράκλειο	7753
						2	"Ανάκτηση πληροφορίας, 2η έκδοση"	R. Baeza-Yates, N. Ribeiro	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2014	Θεσ/νίκη	41954965
						3	"Εισαγωγή στην Ανάκτηση Πληροφοριών"	C.D. Manning-P. Raghavan-H. Schutze	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2012	Αθήνα	12532681
9	Εργαστήριο Σχεδίασης SoC με εργαλεία CAD	HY333	ΣΤ	E	Ι. Μούντανος	1	"Μικροηλεκτρονική, 5η έκδοση"	R. Jaeger-T. Blalock	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Α.Ε.	2015	Θεσ/νίκη	50655969
10	Προχωρημένη Ηλεκτρονική	HY335	ΣΤ	E	Φ. Πλέσσας	1	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"	Gran-Meyer	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2007	Αθήνα	13592
						2	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 5η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ ΙΚΕ	2011	Αθήνα	12389217
11	Επεξεργασία Εικόνας	HY343	ΣΤ	E	Ι. Κατσαβουνίδης	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, 2η έκδοση"	I. Πήτας	Ι. Πήτας	2010	Θεσ/νίκη	8020
						2	"Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, 3η έκδοση"	Gonzales	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18548692
12	Αναγνώριση Προτύπων	HY345	ΣΤ	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Αναγνώριση Προτύπων"	Σ. Θεοδωρίδης-Κ. Κουτρούμπας	Π.Χ. Πασχαλίδης	2011	Αθήνα	13256974
13	Μοντελοποίηση & Απόδοση Συστημάτων	HY347	ΣΤ	E	Α. Χούστη	1	"Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"	Μπερτσέκας - Τσιτισκλής	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2013	Θεσ/νίκη	33114257
						2	"Βασικές Αρχές θεωρίας Πιθανοτήτων"	S. Ross	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2011	Αθήνα	12858980
14	Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων	HY349	ΣΤ	E	Ι. Μούντανος	1						
15	Ηλεκτρικές Μηχανές	HM353	ΣΤ	E		1	"Ηλεκτρικές Μηχανές, 3η έκδοση"	Π. Μαλατέστας	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2015	Θεσ/νίκη	50659815
						2	"Ηλεκτρικές Μηχανές ac-dc, 4η έκδοση "	S. Chapman	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18549077

						3	"Ηλεκτρικές Μηχανές"	C. Hubert	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2008	Αθήνα	14593
16	Θερμοδυναμική	HM355	ΣΤ	Ε	Δ. Βαβουγιός	1	"Θερμοδυναμική"	B.H. Dieter	Γιαπούλης Σ. & Α. Κάιζερ Χ. Ο.Ε.	2007	Αθήνα	3011
						2	"Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική"	Α. Πολυζάκης	Απόστολος Πολυζάκης	2013	Αθήνα	33155128
						3	"Θερμοδυναμική για Μηχανικούς"	A.Y.Cengel - A.M. Boles	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2011	Θεσ/νίκη	18548940
1	Ειδικά Θέματα/Εργασίες	HY400	Z	E	Δ.Ε.Π.	1						
2	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	HY402	Z	E	Δ.Ε.Π.	1	"Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Μοντέλων"	A. Osterwalder-Y. Pigneur	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2011	Αθήνα	12493914
						2	"Επιχειρηματικότητα και μικρές Επιχειρήσεις Νεοφυείς Επιχειρήσεις: Μια Δυναμική απάντηση των νέων στην ανεργία"	D. Deakins-M. Freel	Εκδόσεις Rosoli	2015	Αθήνα	41955378
3	Παράλληλοι & Δικτυακοί Υπολογισμοί	HY410	Z	E	Π. Τσομπανοπούλου	1						
4	Γραμμικός Προγραμματισμός	HY412	Z	E	ΟΜ. Καθηγητής Α. Χατζηδήμος	1	"Γραμμικός Προγραμματισμός, 5η έκδοση"	Γ. Σίσκος	Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών Μον ΕΠΕ	2000	Αθήνα	2599
						2	"Γραμμικός Προγραμματισμός, 3η έκδοση"	Μ. Λουκάκης	"σοφία" Ανώνυμη Εκδοτική & Εμπορική Εταιρεία	2010	Θεσ/νίκη	691
						3	Γραμμικός Προγραμματισμός, Μία Προσέγγιση με Matlab"	Κ. Παπαρρίζος	Εκδόσεις ΖΥΓΟΣ-Ιωάννης Μάρκου & Υιός Ο.Ε.	2009	Θεσ/νίκη	1775
5	Υπολογιστική Άλγεβρα Ι	HY414	Z	E	Α. Ακρίτας	1	Σημειώσεις					
6	Γραφικά ΗΥ	HY416	Z	E	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Γραφικά Υπολογιστών με OPENGL, 3η έκδοση"	H. Bakers	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18548968
7	Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού	HY420	Z	E	Χ. Αντωνόπουλος/Α. Δασκαλοπούλου	1	"Βασικές Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού, 8η έκδοση"	I. Sommerville	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13625
						2	"Τεχνολογία Λογισμικού"	Μ. Γιακουμάκης - Ν. Διαμαντίδης	Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε.	2009	Αθήνα	23029
						3	"Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού με τη UML"	Β. Γερογιάννης, Γ. Κακαρόντζας, Α. Καμέας, Ι. Σταμέλος, Π. Φιτσιλής	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2006	Αθήνα	13597
8	Εξόρυξη Δεδομένων	HY422	Z	E	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"Εξόρυξη από μεγάλα σύνολα Δεδομένων"	A. Rajaraman-J.D.Ullman	Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών Μον ΕΠΕ	2014	Αθήνα	22768468
						2	"Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων"	P.N. Tan - M. Steinbach - V. Kumar	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18549105
						3	"Βάσεις, Αποθήκες και Εξόρυξη Δεδομένων" (Ηλεκτρονικό Βιβλίο)	Π. Συμεωνίδης - Α. Γούναρης	Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα - Αποθετήριο "Κάλλιπος"			320016
9	Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός	HY424	Z	E	Α. Δασκαλοπούλου	1						
10	Τεχνολογίες Παγκόσμιου Ιστού	HY426	Z	E	Ε. Βάβαλης	1	"Μάθετε HTML 5, CSS και JavaScript όλα σε ένα"	J. C. Meloni	Χ. Γκιούρδα & ΣΙΑ Ε.Ε.	2013	Αθήνα	33094833
						2	"Μάθετε Ajax, Javascript και PHP, όλα σε ένα"	P. Ballard, M. Moncur	Χ. Γκιούρδα & ΣΙΑ Ε.Ε.	2008	Αθήνα	12308
						3	"Servelets και σελίδες Διακομιστή JAVA: Τεχνολογίες Πυρήνα, 2η έκδοση"	M. Hall - L. Brown	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2007	Αθήνα	13578
						4	"Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ιστού"	S. Weerawarana-F. Curbera-F. Leymann-T. Storey-D. Ferguson	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2008	Αθήνα	13613
						5	"Προγραμματισμός για το Web"	R. Connolly - R. Hoar	Χ. Γκιούρδα και ΣΙΑ Ο.Ε.	2015	Αθήνα	50661201
11	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	HY430	Z	E	Χ. Σωτηρίου	1						
12	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	HY432	Z	E	Γ. Δημητρίου	1	"Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, 4η έκδοση"	J. Hennessy - D.A. Patterson	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2011	Θεσ/νίκη	18548925
13	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ	HY434	Z	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, σε ένα τόμο"	D. Griffiths	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2009	Ηράκλειο	22691598
						2	"Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Β"	Ι. Τσαλαμέγκας-Ι. Ρουμλιώτης	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	Θεσ/νίκη	18548996
14	Έλεγχος & Επαλήθευση Ψηφιακών Κυκλωμάτων	HY436	Z	E	Ι. Μούντανος	1	-	-	-	-	-	
15	Επεξεργασία Φωνής & Ήχου	HY440	Z	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Φωνής. Θεωρία και Εφαρμογές"	L.R. Rabiner - R.W. Schafer	Πασχαλίδης	2012	Αθήνα	13256964
16	Εφαρμοσμένες Στοχαστικές Διεργασίες	HY442	Z	E	Α. Αργυρίου	1						
17	Θεωρία Πληροφοριών & Κωδίκων	HY444	Z	E	Ι. Κατσαβουνίδης	1	"Θεωρία Πληροφοριών "	SH. Claude	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ/LEADER BOOKS	2006		50659148
18	Σχεδιασμός Διαδικτυακών Πρωτοκόλλων	HY446	Z	E	Α. Κοράκης	1	"Δίκτυα Υπολογιστών, 5η έκδοση"	A. Tanenbaum	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2011	Αθήνα	12534026
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια Προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13954
19	Προχωρημένα Θέματα Δικτύων	HY448	Z	E	Λ. Τσιούλας/Α. Αργυρίου	1	"Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 6η έκδοση"	S.J. Kurose -K. Ross	Χ. Γκιούρδας & ΣΙΑ Ο.Ε.	2004	Αθήνα	33094885
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13954

20	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	HM450	Z	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2008	Θεσ/νίκη	11248
						2	"Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2008	Θεσ/νίκη	10962
						3	"Ελεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2008	Θεσ/νίκη	11275
						4	"Μεταβατικά Φαινόμενα στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος-Δ. Λαμπριδής	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	1997	Θεσ/νίκη	11109
						5	"Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, τόμος Α"	Δ. Λαμπριδής-Π. Ντοκόπουλος-Γ. Παπαγιάννης	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2006	Θεσ/νίκη	11294
21	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	HM452	Z	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών, 1η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2005	Θεσ/νίκη	11044
						2	"Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Φωτισμός - Κίνηση - Αυτοματισμός"	Φ. Δημόπουλος	Φ. Δημόπουλος	1998	Αθήνα	39061
						3	"Σύγχρονοι Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί, τόμος Α, Ηλεκτρολογικό Σχέδιο & PLC"	N. Πανταζής	Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε.	1995	Αθήνα	12867997
22	Σχεδίαση Ασύγχρονων Κυκλωμάτων	HY438	Z	E	Χ. Σωτηρίου							
1	Ειδικά Θέματα/Εργασίες	HY401	H	E	Δ.Ε.Π.	1						
2	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	HY403	H	E	Δ.Ε.Π.	1	"Lean Startup: Λιτή Επιχειρηματική Εκκίνηση"	E. Ries	Εκδοτικός Οργανισμός Λιβάνη ΑΒΕ	2013	Αθήνα	42030444
						2	"Δημιουργία Νεοφυών Επιχειρήσεων"	S.Spinelli-R. Adams-B. Παπαδάκης	ΥΤΟΡΙΑ Εκδόσεις ΕΠΕ	2015	Αθήνα	41955510
3	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	HY411	H	E	ΟΜ. Καθηγητής Α. Χατζηδήμος	1	Σημειώσεις					
4	Ακέραιος Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	HY413	H	E	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ	1						
5	Υπολογιστική Άλγεβρα II	HY415	H	E	Α. Ακρίτας	1	Σημειώσεις					
6	Συστήματα Υπολογισμού Υψηλών Επιδόσεων	HY421	H	E	Χ. Αντωνόπουλος	1	"Προγραμματισμός και Αρχιτεκτονική Συστημάτων Παράλληλης Επεξεργασίας"	ΣΤ. Παπαδάκης-Κ. Διαμαντάρας	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2012	ΑΘΗΝΑ	12532275
						2	"Προγραμματισμός Μαζικά Παράλληλων Επεξεργασιών"	D.B. Kirk - W.W. Hwu	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2010	ΑΘΗΝΑ	12279261
						3	"Εισαγωγή στον Παράλληλο Προγραμματισμό"	P. S. Pacheco	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2015	ΑΘΗΝΑ	50656351
7	Πολυπρακτορικά Συστήματα	HY423	H	E	Α. Δασκαλοπούλου	1	"Εισαγωγή στα Πολυπρακτορικά Συστήματα"	M. Wooldridge	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2008	ΑΘΗΝΑ	13672
8	Πληροφοριακά Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό	HY425	H	E	Ε. Βάβαλης/Α. Χούση	1	"Εισαγωγή στο Σημειολογικό Ιστό"	GR. Antoniou-F. Van Harmelen	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	ΑΘΗΝΑ	13705
						2	"Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ιστού"	S. Weerwarana-F. Curbera-F. Leymann-T. Storey-D. F. Ferguson	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2008	ΑΘΗΝΑ	13613
9	Σύνθετα Δίκτυα	HY427	H	E	Δ. Κατσάρος							
10	Αρχιτεκτονική Παράλληλων Συστημάτων	HY431	H	E	N. Μπέλλας	1	"Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, 4η ΕΚΔΟΣΗ"	J. L. Hennessy -D. Patterson	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2011	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	18548925
11	Σχεδίαση Αναλογικών/Μικτών και Υψίσχυων Κυκλωμάτων	HY433	H	E	Φ. Πλέσσας	1	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η ΕΚΔΟΣΗ"	P.R. Gray- P.J. Hurst- S.H. Lewis- R.G. Meyer	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2007	ΑΘΗΝΑ	13592
						2	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 5η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ ΙΚΕ	2011	Αθήνα	12389217
12	Ενσωματωμένα Συστήματα	HY435	H	E	N. Μπέλλας	1	"Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία"	W. Wolf	Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών Μον ΕΠΕ	2011	ΑΘΗΝΑ	3409
13	Αλγόριθμοι CAD	HY437	H	E	N. Ευμορφόπουλος							
14	Κωδικοποίηση Ήχου & Βίντεο	HY441	H	E	Ι. Κατσαβουνίδης	1	"Τεχνολογία Πολυμέσων - Θεωρία και Πράξη"	Σ.Ν. Δημητριάδη - Α.Σ. Πομπόρτσης - Ε.Γ. Τριανταφύλλου	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2004	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	18549030
						2	"Ψηφιακή Τηλεόραση"	Ι. Πήτας	Πήτας	2010	Θεσ/νίκη	8019
15	Όραση Υπολογιστών	HY443	H	E	Γ. Ποταμιάνος	1						
16	Ασύρματες Επικοινωνίες	HY445	H	E	Α. Κοράκης	1	"Ασύρματες Επικοινωνίες (Αρχές & Πρακτική), 2η έκδοση"	Th. Rappaport	Χ. Γκιούρδα & ΣΙΑ ΟΕ	2006	ΑΘΗΝΑ	12270
17	Δίκτυα Υπολογιστών II	HY447	H	E	Λ. Τασιούλας	1	"Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών και εφαρμογές τους στο Internet, 4η έκδοση"	D. Comer	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2007	ΑΘΗΝΑ	13651
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων, 4η έκδοση"	L. Peterson - B.S. Davie	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	ΑΘΗΝΑ	13954
18	Βελτιστοποίηση Δικτύων	HY449	H	E	Α. Κοράκης/Α. Αργυρίου	1						
19	Προχωρημένα Θέματα Μεταγλωτιστών	HY429	H	E	N. Μπέλλας	1	"Μεταγλωτιστές"	A.V. Aho-M.L.Lam-R. Sethi- J.D.Ullman	Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών Μον ΕΠΕ	2011	Αθήνα	12713790
20	Ευφυή Δίκτυα Μεταφοράς Ενέργειας	HM451	H	E	Ε. Τσουκαλάς	1						

21	Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	HM453	H	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Ελεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2008	Θεσ/νίκη	11275
						2	"Μεταβατικά Φαινόμενα στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος-Δ. Λαμπριδής	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	1997	Θεσ/νίκη	11109
						3	"Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, τόμος Α"	Δ. Λαμπριδής-Π. Ντοκόπουλος-Γ. Παπαγιάννης	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2006	Θεσ/νίκη	11294
22	Προηγμένα Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	HM455	H	E	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ	1	"Φωτοβολταϊκά Συστήματα"	Ι. Φραγκιαδάκης	Πελαγία Ζήτη & ΣΙΑ ΟΕ	2009	Θεσ/νίκη	11403
						2	"Ήπιες Μορφές Ενέργειας ΙΙΙ - Μηχανή των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων"	Σ. Καπλάνης	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ ΟΕ	2004	Αθήνα	14615
23	Αλγόριθμοι CAD Φυσικής Σχεδίασης	HY439	H	E	Χ. Σωτηρίου							
24	Οικονομική Τεχνολογίας		H	E	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ							
1	Βιοπληροφορική	HY510	Θ	E	Α. Χατζηγεωργίου	1	"Εισαγωγή στους Αλγορίθμους Βιοπληροφορικής"	N.C. Jones - P.A. Pevzne	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2010	Αθήνα	21522
2	Υπολογιστική Γεωμετρία	HY512	Θ	E	Π. Μποζάνης	1	"Υπολογιστική Γεωμετρία - Αλγόριθμοι και Εφαρμογές"	M. De Berg-O. Cheong-M. Van Kreveld-M. Overmars	ΙΤΕ/Παν/κές Εκδόσεις Κρήτης	2011	Αθήνα	12407978
						2	"Υπολογιστική Γεωμετρία - Μία σύγχρονη Αλγοριθμική Προσέγγιση"	Γ. Ζ. Εμίρης	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2008	Αθήνα	13936
3	Περιβάλλοντα Επίλυσης Προβλημάτων	HY514	Θ	E	Ε. Τσουκαλάς	1						
4	Αρχιτεκτονική και Ανάπτυξη Παιγνίων	HY516	Θ	E	Ε. Βάβαλης	1	"Βιντεοπαιχνίδια: Βιομηχανία & Ανάπτυξη"	Κ. Αναγνώστου	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13626
5	Προγραμματισμός Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων	HY520	Θ	E	Σ. Λάλης	1						
6	Κινητός & Διάχυτος Υπολογισμός	HY522	Θ	E	Δ. Κασαρός	1	"Δίκτυα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών, 2η έκδοση"	M.E. Θεολόγου	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2010	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	18548787
						2	"Ασύρματες Επικοινωνίες & Δίκτυα"	W. Stallings	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Ο.Ε.	2007	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	18548700
7	Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής	HY524	Θ	E	Ε. Τσουκαλάς	1						
8	Αλγόριθμοι Προσομοίωσης Κυκλωμάτων	HY530	Θ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1		-	-	-	-	
9	Σχεδίαση Αισθητήρων	HY532	Θ	E	Ν. Μπέλλας	1						
10	Οπτοηλεκτρονική	HY534	Θ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Οπτοηλεκτρονική, Νέα Βελτιωμένη"	J. SINGH	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Α.Ε.	2015	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	50655998
11	Εργαστήριο Αναλογικών Κυκλωμάτων	HY536	Θ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 5η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2011	Αθήνα	12389217
						2	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"	Gran-Meyer	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2007	Αθήνα	13592
12	Προχωρημένα Θέματα Επεξεργασίας Σημάτων	HY540	Θ	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Ανάλυση Σήματος. Αρχές, Αλγόριθμοι, Εφαρμογές"	J. G. Proakis - D.G. Manolakis	Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2010	Αθήνα	14869
13	Προχωρημένα Θέματα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	HY542	Θ	E	Α. Αργυρίου	1	"Βασικές Αρχές Ασύρματης Επικοινωνίας"	D. Tse-W. Viswanath	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2009	Αθήνα	13617
14	Προσαρμοστικά Συστήματα Ελέγχου	HM540	Θ	E	Ι. Κατσαβουνίδης	1						
15	Κεραίες	HM542	Θ	E	Λ. Τασιούλας	1	"Κεραίες, 3η έκδοση"	J. Kraous-R. Marhefka	Εκδόσεις Α. Τζιόλα & Υιοί Α.Ε.	2015	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	50655967
16	Μικροκύματα	HM544	Θ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Εισαγωγή στα Μικροκύματα"	Ν. Ουζούνογλου	Α. Παπασωτηρίου & ΣΙΑ Ο.Ε.	1999	Αθήνα	9624
17	Ενναλακτικές Μορφές Ενέργειας	HM550	Θ	E	Ε. Τσουκαλάς	1						
18	Ενέργεια & Περιβάλλον	HM552	Θ	E	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ	1						