

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	Εξ.	Υ/ΥΕ/ΕΕ	Διδάσκων	Τίτλος Συγγράμματος	Συγγρ.	Εκδοτικός Οίκος	Έτος έκδοσ	Τόπος έκδοσης
1	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΙΙ	ΕΤΥ-2 12	8ο	Υ	Μ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	1) ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	Σ. ΤΡΑΧΑΝΑΣ	ΠΕΚ	2004	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
						2) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ (ΤΟΜΟΣ Ι & ΙΙ) *	Ι. ΒΕΡΓΑΔΟΣ	ΠΕΚ Τόμος Ι	2005	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
							Ι. ΒΕΡΓΑΔΟΣ	Συμμετρία Τόμος ΙΙ	2004	ΑΘΗΝΑ
2	Μοριακή Κυτταρική Βιοχημεία	ΕΤΥ-3 35	5ο	Υ	Κ Τοκατλίδης	1) BERG M.J., TYMOCZKO L.J., STRYER L. Βιοχημεία , Τόμος ΙΙ  (ελληνική μετάφραση) 2001 αγγλική έκδοση	Α. Αλετράς, Θ. Βαλκανά, Δ. Δραΐνας, Κ. Δραΐνας, Η. Κούβελας, Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Μ. Φράγκου-Λαζαρίδη	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο
						2) Βασικές Αρχές κυτταρικής Βιολογίας Τόμοι 1 και 2 *  (ελληνική μετάφραση)	Alberts, Bray, Johnson, Lewis, Raff, Roberts, Walter	Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδη	2007	Τετραπόλεως 2-8, Αμπελόκηποι, 115 27
3	Κίνηση Πρωτεϊνών και Μοριακές Μηχανές	ΕΤΥ-5 94	8ο	Ε	Κ Τοκατλίδης	1) Εισαγωγή στη δομή πρωτεϊνών (ελληνική μετάφραση)	Branden and Tooze	Ακαδημαϊκές εκδόσεις Ι. Μπάσδρα	2006	Νικηταρά 31 Αλεξανδρούπολη

4	Γενική Χημεία	ΕΤΥ -121	1 <sup>ο</sup>	Υ	Κ. Βελώνια, Μ. Τυλλιανάκης	1) Γενική Χημεία	Darell Ebbing - Steven Gammon Μετάφραση: Νικόλαος Κλούρας	Εκδόσεις Π. Τραυλός. ISBN: 960-7990-66-8	6 <sup>η</sup> έκδοση (2000), 2005	Αθήνα
5	Οργανική Χημεία	ΕΤΥ - 122	2 <sup>ο</sup>	Υ	Κ. Βελώνια	1) Οργανική Χημεία , Τόμος Ι,	McMURRY JOHN, Μετάφραση: Α. Βάρβογλης, Μ. Ορφανόπουλος, Ι. Σμόνου, Μ. Στρατάκης	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο
6	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΕΤΥ - 232	4 <sup>ο</sup>	Υ	ANNA ΜΗΤΡΑΚΗ	1) Βιοχημεία, Τόμος Ι	BERG M.J., TYMOCZKO L.J., STRYER L.	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο
						2) Βασικές αρχές Κυτταρικής Βιολογίας. Τόμοι Α & Β *	ALBERTS	Πασχαλίδη	2000	ΑΘΗΝΑ
7	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΒΙΟΥΛΙΚΩΝ	ΕΤΥ - 391	5 <sup>ο</sup>	Ε	ANNA ΜΗΤΡΑΚΗ	1) Εισαγωγή στη Δομή των Πρωτεϊνών	BRANDEN AND TOOZE	Εκδόσεις Μπασδρα	2006	Αλ/πολη
8	Κυτταρική Βιολογία	ΕΤΥ-492	8ο	ΕΕ	Γ.Φραγκιαδάκης	1) Βασικές Αρχές Κυτταρικής Βιολογίας, 2 <sup>η</sup> έκδοση (μετάφραση) ΤΟΜΟΣ 1 ΚΑΙ 2* ISBN 960-399-388-3	Alberts κ.α.	Πασχαλίδη	2006	Αθήνα
						2) Βιολογία Κυττάρου, 4 <sup>η</sup> έκδοση ISBN 960-372-077-1	Μαργαρίτης κ.α.	Λίτσα	2004	Αθήνα

9	Η/Ι 0	ΕΤΥ - 113	1 <sup>ο</sup>	Υ	Μαθιουδάκης Χρ	1) Unix για προγραμματιστές και χρήστες	<a href="#">Glass, Graham, Albes, King</a>	Γκιούρδας Μ.	2005	Αθήνα
						2) Ο οδηγός του Linux	WELSH, DALHEIMER, K AUFMAN	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2002	Αθήνα
10	Η/Ι 1	ΕΤΥ - 114	2 <sup>ο</sup>	Υ	Μαθιουδάκης Χρ. Σταματιάδης Στ.	1) Fortran 77/90/95	Καράκος, Αλέξανδρος Σ.	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2004	Αθήνα
						2) Εισαγωγή στην Fortran 90/95	Καραμπετάκης, Νικόλαος	ZHTH	2002	Θεσ/νίκη
11	Η/Ι ΙΙ	ΕΤΥ - 213	3 <sup>ο</sup>	Υ	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση	ΑΚΡΙΒΗΣ Γ., ΔΟΥΓΑΛΗΣ Β.	ΠΕΚ	2006	Ηράκλειο
						2) Αριθμητικές Μέθοδοι και Προγράμματα για Μαθηματικούς Υπολογισμούς	FORSYTHE G., MALCOLM M., MOLER C.	ΠΕΚ	2006	Ηράκλειο
12	Προχωρημένος Προγραμματισμός Ι	ΕΤΥ - 215	3 <sup>ο</sup>	Ε	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) Η γλώσσα προγραμματισμού C++	Stroustrup, Bjarne	Ι Φαλδάμης κ ΣΙΑ ΕΕ Κλειδάριθμος	1999	Αθήνα
						2) C++ ΒΗΜΑ ΒΗΜΑ	LIBERTY	Γκιούρδας Β.	2006	Αθήνα
13	Φυσική Στερεάς Κατάστασης ΙΙ: Ηλεκτρονικές και Μαγνητικές Ιδιότητες	ΕΤΥ - 306	6 <sup>ο</sup>	Ε	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΤΟΜΟΣ Ι Μέταλλα, ημιαγωγοί, μονωτές	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ε.Ν.	ΠΕΚ	1998	Ηράκλειο
						2) Φυσική Στερεάς Κατάστασης, Τόμος ΙΙ Τάξη, αταξία, συσχετίσεις	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ε.Ν.	ΠΕΚ	2003	Ηράκλειο
14	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών: Εισαγωγή	ΕΤΥ 347	5 <sup>ο</sup>	Ε	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) Υπολογιστική Φυσική**	Ανδριώτης, Α.Ν.	Ανδριώτης Α.Ν	1995	Αθήνα

15	Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή	ΕΤΥ -305	5 <sup>ο</sup>	Υ	Ρεμεδιάκης Ι.	1) Φυσική Στερεάς Κατάστασης τόμος Ι: Μέταλλα, ημιαγωγοί, μονωτές	E. N. Οικονόμου	ΠΕΚ	1998	Ηράκλειο
						2) Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Καταστάσεως	C. Kittel	Γ. Πνευματικού	1976	Αθήνα
16	Επιστήμη Επιφανειών-Ναονούλικων	ΕΤΥ -346	6 <sup>ο</sup>	Ε	Ρεμεδιάκης Ι.	1) Φυσικοχημεία, τόμος ΙΙΙ	P. W. Atkins	ΠΕΚ	1998	Ηράκλειο
						2) Αρχές Νανοηλεκτρονικής	George W. Hanson	Τζιόλα	2009	Αθήνα
17	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών ΙΙ: Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Δομής	ΕΤΥ-512	7 <sup>ο</sup>	Ε	Ρεμεδιάκης Ι	1) Υπολογιστική Φυσική, τόμος ΙΙ	Αντωνίου Ν. Ανδριώτη	Αντωνίου Ν. Ανδριώτη	1999	Αθήνα
18	Ηλεκτρο -μαγνητισμός	ΕΤΥ-301	5 <sup>ο</sup>	Υ	Ν. Πελεκάνος	1) Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική Τόμος Ι και Ι *	J. D. Griffiths	ΠΕΚ	1996	Ηράκλειο
19	Οπτοηλεκτρονική και Λέιζερ	ΕΤΥ-580	7 <sup>ο</sup>	Ε	Ν. Πελεκάνος	1) Οπτοηλεκτρονική: μια εισαγωγή	J. Wilson and J. Hawkes	Παν. Εκδ. ΕΜΠ	2007	Αθήνα
20	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	ΕΤΥ-116	1ο	Υ	Καφεσάκη Μαρία	1) Μαθηματικά για Φυσικούς και Μηχανικούς	I. S. Sokolnikoff & R. M. Redheffer	Π.Ε. Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου	2001	Αθήνα
						2) Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής τόμος Ι	I. Δ. Βέργαδου	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο
21	Υλικά ΙΙΙ	ΕΤΥ -242	4ο	Υ	Σαββίδης Παύλος	1) Αρχές Ηλεκτρονικών Υλικών ξαθ Διατάξεων	S.O. Kasap	Παπασωτηρίου	2004	Αθήνα
						2) Οπτοηλεκτρονική	Singh	ΤΖΙΟΛΑ	1998	Θεσ/νίκη
22	Εργαστήριο Χημείας	ΕΤΥ-124	2 <sup>ο</sup>	Υ	Αρματάς Γ. Τυλλιανάκης Εμμ.	1) Γενικές εργαστηριακές ασκήσεις ανόργανης χημείας**	Γ.Ε.Μανουσάκη	Αφοι Κυριακίδη	2002	Θεσ/νίκη

23	Διαφορικές Εξισώσεις I	ETY-211	3 <sup>ο</sup>	Y	Κιοσέογλου	1) Συνήθεις διαφορικές εξισώσεις,	Στ. Τραχανάς	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο
						2) Διαφορικές εξισώσεις, Τόμος I	Θωμάς Κυβεντίδης	ZHTH	1996	Θεσ/νίκη
24	Κλασσική Θερμοδυναμική	ETY-244	4 <sup>ο</sup>	Y	Βλασσόπουλος	1) Φυσικοχημεία τόμος I	P. W. Atkins	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο
						2) Εισαγωγή στη Θερμοδυναμική Τόμος A & B.	Smith-vanNess-Abbott	ΤΖΙΟΛΑ	2003	Θεσ/νίκη
25	Γενική Φυσική I	ETY-101	1 <sup>ο</sup>	Y	Αθανασίου Γρ.	1) Φυσική για επιστήμονες και μηχανικούς, Τόμοι I και III *	R. Serway	Λ.Κ. ΡΕΣΒΑΝΗΣ (Κορφιάτη)	1990	Αθήνα
						2) Πανεπιστημιακή Φυσική, τόμος I	H.D. Young	Παπαζήση	1994	Αθήνα
26	Γενική Φυσική II	ETY-102	2 <sup>ο</sup>	Y	Αθανασίου Γρ.	1) Φυσική – SERWAY Τόμος II- Ηλεκτρομαγνητισμός	R. Serway	Λ.Κ. ΡΕΣΒΑΝΗΣ (Κορφιάτη)	1990	Αθήνα
						2) Πανεπιστημιακή Φυσική, τόμος II	H.D. Young	Παπαζήση,	(1994)	Αθήνα
27	Υλικά I	ETY-141	1 <sup>ο</sup>	Y	Παπαζογλου Δ.	1)Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών**	William D. Callister, Jr	ΤΖΙΟΛΑ	2004	Θεσ/νίκη
28	Μαθηματικά I	111	1 <sup>ο</sup>	Y	Τζανάκη	1) Απειροστικός Λογισμός, Τόμος Α'	FINNEY R.L., WEIR M.D., GIORDANO F.R.	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο
						2) Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός	M. Spivac	ΠΕΚ	1991	Ηράκλειο
29	Μαθηματικά II	112	2 <sup>ο</sup>	Y	Τζανάκη	1) Απειροστικός Λογισμός, Τόμος II	FINNEY R.L., WEIR M.D., GIORDANO F.R.	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο
						2) Διανυσματικός Λογισμός	Marsden J.-Tromba A.	ΠΕΚ	2007	Ηράκλειο
30	Σύγχρονη Φυσική	201	3 <sup>ο</sup>	Y	Σούκουλης Κ.	1) Κβαντομηχανική I**	Στ. Τραχανάς	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο
31	Ανόργανη Χημεία	ETY-223	3 <sup>ο</sup>	Y	Αρματάς Γ.	1) Ανόργανη Χημεία	Π.Π. Καραγιαννίδης	ZHTH	2008	Θεσ/νίκη
						2) Χημεία Ενώσεων Συναρμογής	Ι. Τοσσίδης	ZHTH	2001	Θεσ/νίκη

32	Συμμετρία στην Επιστήμη των Υλικών	ΕΤΥ – 500	8ο	Ε	Ρεμεδιάκης Ι.	1) Θεωρία Ομάδων , τόμος Α, κεφ. 1-4	Ι. Δ. Βέργαδος,	Εκδόσεις Συμεών	1991	Αθήνα
						2) Ομάδες και Συμμετρία	Μ.Α. Armstrong	Εκδόσεις Leaderbooks	2002	Αθήνα

- \* Πρόκειται για διδακτικά εγχειρίδια που αλληλοσυμπληρώνονται και καλύπτουν αθροιστικά ολόκληρο το περιεχόμενο του μαθήματος συνεπώς η διανομή τους ως ένα ενιαίο σύγγραμμα είναι αναγκαία.
- \*\* Δεν υπάρχει δεύτερο προτεινόμενο σύγγραμμα στην ελληνική ή την αλλοδαπή που να καλύπτει τις ανάγκες της διδακτέας ύλης του μαθήματος.