

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ 5ΕΤΟΥΣ ΠΣ ΜΕ ΑΥΤΑ ΤΟΥ 4ΕΤΟΥΣ

4-ετές ΠΠΣ Η.&Η.Μ.		5-ετές ΠΠΣ Η.&Η.Μ		
A.1	Μαθηματική Ανάλυση Ι	ΕΕΕ.1.1	Μαθηματική Ανάλυση Ι	Υ
A.2	Φυσική Ι (Μηχανική-Κυματική)	ΕΕΕ.1.2	Φυσική	Υ
A.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	ΕΕΕ.1.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	Υ
A.4	Γραμμική Άλγεβρα	ΕΕΕ.1.4	Γραμμική Άλγεβρα	Υ
A.5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ΕΕΕ.1.5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Υ
B.6-3	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	ΕΕΕ.1.6	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	1/2
A.6-2	Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία	ΕΕΕ.1.7	Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία	1/2
		ΕΕΕ.1.8	Αγγλική Γλώσσα Ι (*)	Πρ
B.1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	ΕΕΕ.2.1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	Υ
B.2	Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά	ΕΕΕ.2.2	Ηλεκτρονικά Ι	Υ
Γ.3	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Ι	ΕΕΕ.2.2	Ηλεκτρονικά Ι	Υ
B.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	ΕΕΕ.2.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	Υ
B.4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων	ΕΕΕ.2.4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων	Υ
B.5	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	ΕΕΕ.2.5	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Υ
Δ.6-2	Αριθμητική Ανάλυση	ΕΕΕ.2.6	Αριθμητική Ανάλυση	1/2
B.6-1	Ιστορία της Επιστήμης	ΕΕΕ.2.7	Ιστορία της Τεχνολογίας	1/2
		ΕΕΕ.2.8	Αγγλική Γλώσσα ΙΙ (*)	Πρ
B.1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	ΕΕΕ.3.1	Διαφορικές εξισώσεις – Μετασχηματισμοί	Υ
Γ.2	Τεχνολογία Υλικών	ΕΕΕ.3.2	Ηλεκτροτεχνικά Υλικά	Υ
Δ.2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά ΙΙ	ΕΕΕ.3.3	Ηλεκτρονικά ΙΙ	Υ
Δ.3	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	ΕΕΕ.3.4	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	Υ
Γ.6	Ηλεκτρολογικό & Ηλεκτρονικό Σχέδιο με Η/Υ	ΕΕΕ.3.5	Ηλεκτρολογικό & Ηλεκτρονικό Σχέδιο με Η/Υ	Υ
Γ.7-1	Διακριτά Μαθηματικά	ΕΕΕ.3.6	Διακριτά Μαθηματικά	1/3
B.6-2	Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	ΕΕΕ.3.7	Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	1/3
A.6-1	Τεχνική Νομοθεσία & Ασφ. Εργασίας	ΕΕΕ.3.7	Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	1/3
Δ.6-3	Διασφάλιση Ποιότητας & Αξιοπιστία Συστημάτων	ΕΕΕ.3.8	Διασφάλιση Ποιότητας & Αξιοπιστία Συστημάτων	1/3
Δ.1	Σήματα και Συστήματα	ΕΕΕ.4.1	Σήματα και Συστήματα	Υ
Γ.5	Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	ΕΕΕ.4.2	Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	Υ
Γ.7-2	Τεχνική Μηχανική	ΕΕΕ.4.3	Τεχνική μηχανική	Υ
Γ.1	Πιθανότητες και Στατιστική	ΕΕΕ.4.4	Πιθανότητες & Στατιστική	Υ
Γ.4	Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	ΕΕΕ.4.5	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι	Υ
Δ.6-1	Εισαγωγή στη Κβαντική Φυσική	ΕΕΕ.4.6	Εισαγωγή στη Κβαντική Φυσική	1/3
Ζ.Α.6-4	Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα	ΕΕΕ.4.7	Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα	1/3
Γ.7-3	Ενέργεια και Περιβάλλον	ΕΕΕ.4.8	Ενέργεια και Περιβάλλον	1/3

	Δεν αντιστοιχίζεται	EEE.5.1	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων	Υ
E.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	EEE.5.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	Υ
E.3	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες	EEE.5.3	Τηλεπικοινωνίες	Υ
Γ.4	Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	EEE.5.4	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ	Υ
Δ.5	Εισαγωγή στα στοιχεία και συστήματα Η.Ε.	EEE.5.5	Ηλεκτρομηχανική μετατροπή ενέργειας	Υ
ΣΤ.Β.5-3	Στοχαστικά Σήματα	EEE.5.6	Στοχαστικά Σήματα	1/2
ΣΤ.Γ.6-3	Βελτιστοποίηση Συστημάτων	EEE.5.7	Βελτιστοποίηση Συστημάτων	1/2
Γ.Π.	Αγγλική Γλώσσα Ειδικότητας Ι	EEE.5.8	Αγγλικά Ειδικότητας Ι (*)	Υ
E.1	Κτηριακές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	EEE.6.1	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Υ
ΣΤ.Α.1	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	EEE.6.2	Εισαγωγή στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας	Υ
E.6	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	EEE.6.3	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	Υ
E.5	Δίκτυα Υπολογιστών	EEE.6.4	Δίκτυα υπολογιστών	Υ
Δ.4	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	EEE.6.5	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	Υ
	Δεν αντιστοιχίζεται	EEE.6.6	Οπτικοηλεκτρονική	1/2
	Δεν αντιστοιχίζεται	EEE.6.7	Αρχές Θερμοδυναμικής & Μετάδοσης Θερμότητας	1/2
Δ.Π.	Αγγλική Γλώσσα Ειδικότητας ΙΙ	EEE.6.8	Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ (*)	Πρ
Z.A.2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	EEE.7-1.1	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	Υ
ΣΤ.Α.5	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	EEE.7-1.2	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	Υ
Z.A.3	Υψηλές Τάσεις	EEE.7-1.3	Υψηλές Τάσεις Ι	Υ
ΣΤ.Α.4	Βιομηχανικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	EEE.7-1.4	Βιομηχανικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Υ
ΣΤ.Α.3	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι	EEE.7-1.5	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι	Υ
ΣΤ.Α.6-1	Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ	EEE.7-1.6	Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ	1/5
ΣΤ.Α.6-3	Αποθήκευση Ενέργειας	EEE.7-1.7	Αποθήκευση Ενέργειας	1/5
ΣΤ.Α.6-4	Συστήματα Γειώσεων	EEE.7-1.8	Συστήματα Γειώσεων	1/5
E.4	Μετρητικά Συστήματα και Αισθητήρες	EEE.7-1.9	Τεχνολογία Μετρήσεων	1/5
ΣΤ.Α.6-5	Οποιοδήποτε από Β και Γ κύκλο.	EEE.7-1.10	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Β, Γ κύκλων	1/5
ΣΤ.Β.1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	EEE.7-2.1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Υ
ΣΤ.Β.3	Μικροκύματα Ι	EEE.7-2.2	Μικροκύματα	Υ
ΣΤ.Β.2	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	EEE.7-2.3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Υ
ΣΤ.Β.5-1	Ηλεκτροακουστική	EEE.7-2.4	Ηλεκτροακουστική Ι	Υ
	Δεν αντιστοιχίζεται	EEE.7-2.5	Ειδικά Θέματα Δικτύων και Ασφάλεια	2/5
ΣΤ.Β.4	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	EEE.7-2.6	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	2/5
Z.B.5-5	Φωτονική Τεχνολογία	EEE.7-2.7	Φωτονική Τεχνολογία	2/5
E.4	Μετρητικά Συστήματα και Αισθητήρες	EEE.7-2.8	Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες	2/5
ΣΤ.Β.5-4	Οποιοδήποτε από Α και Γ κύκλο.	EEE.7-2.9	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Α, Γ κύκλων	2/5

ΣΤ.Γ.1	Μικροελεγκτές - Ενσωματωμένα Συστήματα	EEE.7-3.1	Μικροελεγκτές - Ενσωματωμένα Συστήματα	Υ
ΣΤ.Γ.4	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	EEE.7-3.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	Υ
ΣΤ.Β.2	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	EEE.7-3.3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Υ
ΣΤ.Γ.6-1	Διατάξεις Ημιαγωγών	EEE.7-3.4	Διατάξεις Ημιαγωγών	3/6
ΣΤ.Γ.5	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών	EEE.7-3.5	Μικτά Αναλογικά – Ψηφιακά Κυκλώματα	3/6
Ε.4	Μετρητικά Συστήματα και Αισθητήρες	EEE.7-3.6	Συστήματα Μετρήσεων & Αισθητήρες	3/6
Ζ.Γ.6-2	Μικροηλεκτρονική - Σχεδίαση VLSI	EEE.7-3.7	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (VLSI)	3/6
ΣΤ.Γ.2	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	EEE.7-3.8	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	3/6
ΣΤ.Γ.6-4	Οποιοδήποτε από Α και Β κύκλο.	EEE.7-3.9	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Α, Β κύκλων	3/6
Ζ.Α.1	Σταθμοί Παραγωγής & Οικονομική Λειτουργία Σ.Η.Ε	EEE.8-1.1	Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	Υ
Η.Α.2	Ειδικά Κεφάλαια Υψηλών Τάσεων	EEE.8-1.2	Υψηλές Τάσεις ΙΙ	Υ
ΣΤ.Α.2	Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	EEE.8-1.3	Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Υ
Ζ.Α.4	Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές	EEE.8-1.4	Προηγμένες Βιομηχανικές Εφαρμογές Ισχύος	Υ
Ζ.Α.5	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	EEE.8-1.5	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	Υ
Η.Α.5-3	Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	EEE.8-1.6	Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	1/5
Ζ.Α.6-2	Ενεργειακή Ανάλυση Κτηρίων	EEE.8-1.7	Ενεργειακή Ανάλυση Κτηρίων	1/5
Ζ.Α.6-1	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Πλοίων & Λιμένων	EEE.8-1.8	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Πλοίων & Λιμένων	1/5
Ζ.Α.6-3	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ	EEE.8-1.9	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ	1/5
Ζ.Α.6-5	Οποιοδήποτε από Β και Γ κύκλο.	EEE.8-1.10	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Β, Γ κύκλων	1/5
Η.Β.2	Οπτικές Επικοινωνίες	EEE.8-2.1	Οπτικές Επικοινωνίες	Υ
Ζ.Β.1	Κεραίες	EEE.8-2.2	Κεραίες	Υ
Ζ.Β.3	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	EEE.8-2.3	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Υ
Ζ.Β.5-3	Ψηφιακές Τεχνολογίες Ήχου και Φωνής	EEE.8-2.4	Ψηφιακές Τεχνολογίες Ήχου και Φωνής	3/7
Ζ.Β.5-4	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	EEE.8-2.5	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	3/7
Ζ.Β.5-2	Μικροκύματα ΙΙ	EEE.8-2.6	Μικροκυματικές Διατάξεις	3/7
Ζ.Β.5-1	Ευρυζωνικές Τεχνολογίες Μετάδοσης	EEE.8-2.7	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	3/7
	Δεν αντιστοιχίζεται	EEE.8-2.8	Ηλεκτροακουστική ΙΙ	3/7
ΣΤ.Β.5-2	Σχεδίαση RF	EEE.8-2.9	Σχεδίαση RF	3/7
Ζ.Β.5-6	Οποιοδήποτε από Α και Γ κύκλο.	EEE.8-2.10	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Α, Γ κύκλων	3/7
ΣΤ.Γ.3	Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα	EEE.8-3.1	Λειτουργικά Συστήματα	Υ
Ζ.Γ.3	Υπολογιστική Νοημοσύνη	EEE.8-3.2	Υπολογιστική Νοημοσύνη	Υ
Η.Γ.4-3	Μη σχεσιακές βάσεις δεδομένων	EEE.8-3.3	Βάσεις δεδομένων	Υ
Η.Γ.4-1	Ρομποτική	EEE.8-3.4	Ρομποτική	3/6
Ζ.Γ.1	Προγραμματισμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	EEE.8-3.5	Προγραμματισμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	3/6
Η.Γ.3	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	EEE.8-3.6	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	3/6

Z.Γ.2	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	EEE.8-3.7	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	3/6
Z.B.5-4	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	EEE.8-3.8	Επεξεργασία Εικόνας και Αναγνώριση Προτύπων	3/6
Z.Γ.6-4	Οποιοδήποτε από Α και Β κύκλο.	EEE.8-3.9	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Α, Β κύκλων	3/6
H.A.1	Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	EEE.9-1.1	Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	Υ
	Δεν αντιστοιχίζεται	EEE.9-1.2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	Υ
H.A.3	Τεχνολογία Φωτισμού	EEE.9-1.3	Τεχνολογία Φωτισμού	Υ
H.A.4	Ηλεκτρική Κίνηση	EEE.9-1.4	Ηλεκτρική Κίνηση	Υ
Z.A.1	Σταθμοί Παραγωγής & Οικονομική Λειτουργία Σ.Η.Ε	EEE.9-1.5	Οικονομικός Σχεδιασμός και Λειτουργία Σ.Η.Ε.	Υ
H.A.5-1	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	EEE.9-1.6	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	1/5
H.A.5.2	Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις	EEE.9-1.7	Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις	1/5
ΣΤ.Α.6-2	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων	EEE.9-1.8	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων	1/5
H.A.5-4	Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα και Διεσπαρμένη Παραγωγή	EEE.9-1.9	Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα και Διεσπαρμένη Παραγωγή	1/5
H.A.5-6	Οποιοδήποτε από Β και Γ κύκλο.	EEE.9-1.10	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Β, Γ κύκλων	1/5
Z.B.4	Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων	EEE.9-2.1	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	Υ
Z.B.2	Ασύρματη Διάδοση-Ραδιοζεύξεις	EEE.9-2.2	Ασύρματες Ζεύξεις και Διάδοση	Υ
H.B.3-6	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	EEE.9-2.3	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	4/9
H.B.3-4	Νεφοϋπολογιστική	EEE.9-2.4	Νεφοϋπολογιστική	4/9
H.B.1	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	EEE.9-2.5	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	4/9
H.B.3-1	Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων	EEE.9-2.6	Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων	4/9
H.B.3-2	Ψηφιακά Ραδιοηλεκτρονικά Συστημάτων	EEE.9-2.7	Ψηφιακή Μετάδοση Βίντεο και Ήχου	4/9
H.B.3-3	Ραδιοναυτιλία - Ραντάρ	EEE.9-2.8	Συστήματα Ραντάρ και Τηλεπισκόπηση	4/9
	Δεν αντιστοιχίζεται	EEE.9-2.9	Δορυφορικές Επικοινωνίες	4/9
H.B.3-5	Σχεδίαση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	EEE.9-2.10	Σχεδίαση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	4/9
H.B.3-7	Οποιοδήποτε από Α και Γ κύκλο.	EEE.9-2.11	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Α, Γ κύκλων	4/9
H.Γ.1	Σύγχρονες Πλατφόρμες Ενσωματωμένων Συστημάτων	EEE.9-3.1	Σύγχρονα Μικροϋπολογιστικά Συστήματα	6/9
H.Γ.4-2	Ευφυής Έλεγχος	EEE.9-3.2	Ευφυής Έλεγχος	6/9
Z.Γ.5	Φωτονική Τεχνολογία	EEE.9-3.3	Διατάξεις Κβαντικής Ηλεκτρονικής	6/9
Z.Γ.4	Βιομηχανική Μηχανική	EEE.9-3.4	Βιομηχανική Μηχανική	6/9
Z.Γ.6-1	Ψηφιακά Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	EEE.9-3.5	Ψηφιακά Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	6/9
Z.Γ.6-3	Μηχατρονική	EEE.9-3.6	Μηχατρονική	6/9
H.Γ.2	Νεφοϋπολογιστική	EEE.9-3.7	Νεφοϋπολογιστική	6/9
ΣΤ.Γ.6-2	Βιοϊατρική Τεχνολογία	EEE.9-3.8	Βιοϊατρική Τεχνολογία	6/9
H.Γ.6-4	Οποιοδήποτε από Α και Β κύκλο.	EEE.9-3.9	Οποιοδήποτε από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα εμβάθυνσης Α, Β κύκλων	6/9