Πίνακας αντιστοίχισης των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Αθήνας για τους φοιτητές οι οποίοι δεν έχουν δικαίωμα ένταξης στο νέο πρόγραμμα σπουδών ή επιθυμούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση πτυχίου ΤΕΙ από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Οι κανόνες επιλογής μαθήματος στα ΣΤ και Ζ εξάμηνα σπουδών εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα μαθήματα που αντιστοιχίζονται με νέα διατηρούν τις πιστωτικές τους μονάδες (ECTS) ώστε με την περάτωση των σπουδών τους οι φοιτητές του προγράμματος ΤΕ να συγκεντρώσουν τις απαιτούμενες 240 πιστωτικές μονάδες.

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχ/κων ΤΕ ΤΕΙ -Αθήνας				
Κωδικός	**Τίτλος Μαθήματος**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**
Α' Εξάμηνο Σπουδών				
ΕΕ-1011	Φυσική	4	2	7,0
ΕΕ-1021	Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά	4	2	7,0
ΕΕ-1031	Μαθηματικά	4	0	5,0
ΕΕ-1041	Ηλεκτρικά Κυκλώματα & Μετρήσεις	4	2	7,0
ΕΕ-1051	Βασικές Δομές Προγραμ. Συστημάτων	2	2	4,0
Β' Εξάμηνο Σπουδών				
ΕΕ-2011	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	4	2	7,0
ΕΕ-2021	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	4	0	5,5
ΕΕ-2031	Φυσική των Ημιαγωγών & Διατάξεων	3	2	5,5
ΕΕ-2041	Αντικειμενοστραφής Προγραμ.-Εφαρμογές	4	2	7,0
ΕΕ-2051	Μετρολογία - Τεχνολογία Μετρήσεων	3	2	5,0
Γ' Εξάμηνο Σπουδών				
ΕΕ-3011	Ενισχυτικές Διατάξεις	4	2	7,0
ΕΕ-3021	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	4	2	7,0
ΕΕ-3031	Διάδοση Η/Κ & Γραμμές Μεταφοράς	3	2	5,5
ΕΕ-3041	Ηλεκτρομαγνητισμός	3	0	4,0
ΕΕ-3051	Εισαγωγή στα Συστήματα Μικροελεγκτών	2	2	4,0
ΕΕ-3061	Στατιστική & Θεωρία Πιθανοτήτων	2	0	2,5

Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχ/κων ΠΑΔΑ				
Κωδικός	**Τίτλος Μαθήματος**	**Θ**	**Ε**	
Α.2	Φυσική Ι (Μηχανική-Κυματική)	4	2	
Β.2	Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά	4	0	
Α.1	Μαθηματική Ανάλυση Ι	4	0	
Α.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	5	1	
Α.5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	2	2	
Γ.3	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Ι	4	1	
Β.1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	6	0	
ΣΤ.Γ.6-1	Διατάξεις Ημιαγωγών	3	0	
Β.5	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	2	2	
Δ.4	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	4	1	
Δ.2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά ΙΙ	4	1	
Β.4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων	4	0	
Ζ.Β.2	Ασύρματη Διάδοση-Ραδιοζεύξεις	4	1	
Γ.4	Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	4	0	
ΣΤ.Γ.1	Μικροελ. - Ενσωματωμένα Συστ.	4	2	
Γ.1	Πιθανότητες και Στατιστική	4	0	

Δ' Εξάμηνο Σπουδών								
ΕΕ-4011	Μικροεπεξεργαστές-Προγρ. Ψηφ. Συστ.	4	2	6,5	Γ.5	Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημ.	4	2
ΕΕ-4021	Σ.Α.Ε.-Ι	4	0	6,0	Ε.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	4	0
ΕΕ-4031	Σήματα και Συστήματα	4	0	6,0	Δ.1	Σήματα και Συστήματα	4	0
ΕΕ-4041	Ταλαντωτές & Φίλτρα-Χρονοκυκλώματα	4	2	6,5	ΣΤ.Γ.5	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών	4	0
ΕΕ-4051	Οπτικοηλεκτρονική	2	2	4,0	Ζ.Γ.5	Φωτονική Τεχνολογία	3	1
ΕΕ-4061	Ηλεκτρονική Σχεδίαση & Κατασκευή	0	2	1,0	Γ.6	Ηλεκτρολογικό & Ηλ/νικό Σχ. με Η/Υ	0	2
Ε' Εξάμηνο Σπουδών								
ΕΕ-5011	Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	4	0	6,0	Ε.3	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες	4	1
ΕΕ-5021	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	3	2	5,5	ΣΤ.Β.2	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4	1
ΕΕ-5031	Μικροκύματα & Εφαρμογές RF	3	2	5,5	ΣΤ.Β.3	Μικροκύματα Ι	4	2
ΕΕ-5041	Ηλεκτρονικά Ισχύος	4	2	6,5	Ε.6	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	4	2
ΕΕ-5051	Σ.Α.Ε.-ΙΙ	4	2	6,5	ΣΤ.Γ.4	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	4	2
ΣΤ' Εξάμηνο Σπουδών								
ΕΕ-6011	Μικροελεγκτές & Ενσωματωμένα Συστήματα	3	2	6,0	Ζ.Γ.1	Προγρ. Ενσωματωματωμένων Συστ.	2	2
ΕΕ-6021	Δίκτυα Η/Υ	2	2	4,0	Ε.5	Δίκτυα Υπολογιστών	3	1
ΕΕ-6031	Ψηφιακές Επικοινωνίες	4	2	7,0	ΣΤ.Β.1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	4	1
ΕΕ-6Α41	Οπτικές Επικοινωνίες	2	2	4,0	Η.Β.2	Οπτικές Επικοινωνίες	3	1
ΕΕ-6Β41	Βιομηχανική Αυτοματοποίηση	2	2	4,0	Ζ.Γ.4	Βιομηχανική Μηχανική	3	1
ΕΕ-6051	Κεραίες & Ασύρματες Ζεύξεις	3	2	6,0	Ζ.Β.1	Κεραίες	4	1
ΕΕ-6061	Μεθοδολογία της Επιστ. Σκέψης - Καινοτομία	2	0	3,0	Α.6-2	Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία	2	0

Ζ' Εξάμηνο Σπουδών										
ΕΕ-7Α11	Τεχνολογίες Πολυμέσων - Εφαρμογές	2	2	4,0		Ζ.Β.5-3	Ψηφιακές τεχνολογίες Ήχου και Φωνής	3	1	
ΕΕ-7Β11	Ευφυή Συστήματα	2	2	4,0		Ζ.Γ.3	Υπολογιστική Νοημοσύνη	3	1	
ΕΕ-7Α21	Σχεδιασμός CMOS-VLSI	2	2	4,0		Ζ.Γ.6-2	Μικροηλεκτρονική - Σχεδίαση VLSI	3	1	
ΕΕ-7Β21	Προγραμματισμός Δικτυακών Εφαρμογών	2	2	4,0		ΣΤ.Β.4	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	3	1	
ΕΕ-7Γ21	Ρυθμιστικό Πλαίσιο & Συμβατότητα Ηλεκτρ. Συστ.	2	2	4,0		Η.Β.3-6	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	3	0	
ΕΕ-7031	Ψηφιακή Εικόνα & Ήχος	2	2	4,0		Ζ.Β.5-4	Επεξ. Εικόνας και Αναγν. Προτύπων	3	1	
ΕΕ-7041	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα	3	2	3,0		Η.Β.3-1	Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων	3	0	
ΕΕ-7051	Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων	2	0	3,0		Ζ.Β.4	Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων	4	0	
ΕΕ-7Α61	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	3	0	4,5		Η.Γ.3	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	2	0	
ΕΕ-7Β61	Κινητές Επικοινωνίες	3	0	4,5		Η.Β.1	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	3	1	
ΕΕ-7071	Τεχνολογία των Αισθητήρων	2	2	4,0		Ε.4	Μετρητικά Συστ. και Αισθητήρες	4	1	
Η' Εξάμηνο Σπουδών										
ΕΕ-8011	Πτυχιακή Εργασία			20,0			Πτυχιακή Εργασία			
ΕΕ-8021	Πρακτική Άσκηση			10,0			Πρακτική Άσκηση			