

(Υπό Αναμόρφωση) Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών (Χανιά)
της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΤΕΙ Κρήτης
(διάρκειας οκτώ εξαμήνων μαζί με την πρακτική άσκηση και την πτυχιακή εργασία)

Α' Εξάμηνο Σπουδών

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΓΥ	Μαθηματικά	4	4	0	0	12	6	ΤΛ1005
2.	ΜΕΥ	Ηλεκτρονικά Στοιχεία	6	3	1	2	12	6	ΤΛ1001/1101
3.	ΜΓΥ	Φυσική	4	2	0	2	8	6	ΤΛ1004/1104
4.	ΜΕΥ	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	4	2	0	2	8	6	ΤΛ1002/1102
5.	ΜΕΥ	Τεχνολογία Τυπωμένων Κυκλωμάτων & Κατασκευές	4	0	0	4	4	4	ΤΛ1103
6.	ΔΟΝΑ	Οικονομικά Επιχειρήσεων	2	2	0	0	6	2	ΤΛ1006
		ΣΥΝΟΛΟ	24	13	1	10	50	30	
		Αγγλικά Ι							ΤΛ1000

Β' Εξάμηνο Σπουδών

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΓΥ	Μαθηματικά με χρήση Η/Υ Ι	4	2	0	2	8	4	ΤΛ2006/2106
2.	ΜΕΥ	Ηλεκτρονική Ι	5	3	0	2	11	7	ΤΛ2001/2101
3.	ΜΓΥ	Προγραμματισμός Η/Υ	5	3	0	2	9	6	ΤΛ2007/2107
4.	ΜΕΥ	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	4	2	0	2	8	6	ΤΛ2003/2103
5.	ΜΕΥ	Ψηφιακά Κυκλώματα Ι	4	2	0	2	8	5	ΤΛ2002/2102
6.	ΔΟΝΑ	Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων	2	2	0	0	6	2	ΤΛ2009
		ΣΥΝΟΛΟ	24	14	0	10	50	30	
		Αγγλικά ΙΙ							ΤΛ2008

Γ' Εξάμηνο Σπουδών

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΓΥ	Μαθηματικά με χρήση Η/Υ ΙΙ	4	2	0	2	8	4	ΤΛ3007/3107
2.	ΜΕΥ	Ηλεκτρονική ΙΙ	5	3	0	2	11	7	ΤΛ3001/3101
3.	ΜΕΥ	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	4	2	0	2	8	5	ΤΛ3005/3105
4.	ΜΕΥ	Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Μετρήσεις	4	2	0	2	8	6	ΤΛ3002/3102
5.	ΜΕΥ	CAD & Κατασκευή	5	2	1	2	9	6	ΤΛ3000/3100
6.	ΔΟΝΑ	Ιστορία Τεχνολογίας	2	2	0	-	6	2	ΤΛ3008
		ΣΥΝΟΛΟ	24	13	1	10	50	30	
		Αγγλικά ΙΙΙ							ΤΛ3009

Δ' Εξάμηνο Σπουδών

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΕΥ	Μικροϋπολογιστές	4	2	0	2	8	5	ΤΛ4003/4103
2.	ΜΕΥ	Ηλεκτρονική ΙΙΙ	4	2	0	2	8	5	ΤΛ4001/4101
3.	ΜΕΥ	Ψηφιακά Κυκλώματα ΙΙ	5	3	0	2	11	7	ΤΛ4002/4102
4.	ΜΕΥ	Σήματα & Συστήματα	4	2	0	2	8	5	ΤΛ4004/4104
5.	ΜΕΥ	Ηλεκτρονικά Ισχύος	5	2	1	2	9	6	ΤΛ4005/4105
6.	ΔΟΝΑ	Τεχνικές Μελέτες & Νομοθεσία	2	2	0	0	6	2	ΤΛ4006
		ΣΥΝΟΛΟ	24	13	1	10	50	30	

Ε' Εξάμηνο Σπουδών

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΕ	Μικροηλεκτρονική και VLSI	4	2	0	2	8	5	ΤΛ5017/5117
2.	ΜΕ	Αρχιτεκτονική Η/Υ	4	2	0	2	8	5	ΤΛ5002/5102
3.	ΜΕ	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	6	3	1	2	12	7	ΤΛ5003/5103
4.	ΜΕ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	5	3	0	2	11	6	ΤΛ5004/5104
5.	ΜΕ	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4	2	0	2	8	5	ΤΛ5006/5106
6.	ΜΕ	Ανάλυση & Σύνθεση Κυκλωμάτων με Η/Υ	3	0	1	2	3	2	ΤΛ5105
ΣΥΝΟΛΟ			26	12	2	12	50	30	

Στ' Εξάμηνο Σπουδών**1^η ομάδα μαθημάτων υποχρεωτικών επιλογής**

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΕ	Συστήματα Επεξεργασία & Μετάδοσης Φωνής και Εικόνας	6	3	1	2	12	8	ΤΛ6002/6102
2.	ΜΕ	Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών	5	2	1	2	9	5	ΤΛ6001/6101
3.	ΜΕ	Ραντάρ και Ραδιοβοηθήματα	4	2	0	2	8	4	ΤΛ6003/6103
4.	ΜΕΥ	Κεραίες & Διάδοση Η/Μ Κυμάτων	6	3	1	2	12	8	ΤΛ6005/6105
5.	ΜΕ	Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες	5	2	1	2	9	5	ΤΛ6004/6104
ΣΥΝΟΛΟ			26	12	4	10	50	30	

2^η ομάδα μαθημάτων υποχρεωτικών επιλογής

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΕ	Εφαρμογές Μικροελεγκτών και Ασαφής Λογική	5	3	0	2	11	7	ΤΛ6006/6106
2.	ΜΕ	Αισθητήρια & Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί	5	3	0	2	11	7	ΤΛ6007/6107
3.	ΜΕ	Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου	5	2	1	2	9	5	ΤΛ6008/6108
4.	ΜΕ	Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος και Ηλεκτρικές Μηχανές	5	3	0	2	11	7	ΤΛ6009/6109
5.	ΜΕ	Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας	4	2	0	2	8	4	ΤΛ6010/6110
ΣΥΝΟΛΟ			24	13	1	10	50	30	

Ζ' Εξάμηνο Σπουδών

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
1.	ΜΕ	Δίκτυα Η/Υ	5	3	0	2	11	7	ΤΛ7001/7101
2.	ΔΟΝΑ	Ποιότητα και Δεοντολογία	2	2	0	0	6	2	ΤΛ7005

1^η ομάδα μαθημάτων υποχρεωτικών επιλογής

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
3.	ΜΕ	Κινητές & Δορυφορικές Επικοινωνίες	5	3	0	2	11	7	ΤΛ7002/7102
4.	ΜΕ	Οπτοηλεκτρονική & Οπτικές Επικοινωνίες	5	3	0	2	11	7	ΤΛ7003/7103
5.	ΜΕ	Μικροκύματα & Εφαρμογές	5	3	0	2	11	7	ΤΛ7004/7104
ΣΥΝΟΛΟ			22	14	0	8	50	30	

2^η ομάδα μαθημάτων υποχρεωτικών επιλογής

α/α		ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	ΑΠ	Ε	ΦΕ	ΠΜ	Κωδικός
3.	ΜΕΥ	Ηλεκτρονικά Μέτρησης	6	3	1	2	12	8	ΤΛ7006/7106
4.	ΜΕ	Ρομποτική και Εφαρμογές	5	2	1	2	9	5	ΤΛ7007/7107
5.	ΜΕ	Οπτοηλεκτρονική & Lasers	6	3	1	2	12	8	ΤΛ7008/7108
		ΣΥΝΟΛΟ	24	13	3	8	50	30	

Η' Εξάμηνο Σπουδών

α/α		ΜΑΘΗΜΑ					ΦΕ	ΠΜ	
1.		Πτυχιακή Εργασία					15	10	
2.		Πρακτική Άσκηση					35	20	
		ΣΥΝΟΛΟ					50	30	

όπου:

ΜΓΥ: Μαθήματα Γενικής Υποδομής

ΜΕΥ: Μαθήματα Ειδικής Υποδομής

ΜΕ: Μαθήματα Ειδικότητας

ΔΟΝΑ: Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας & Ανθρωπιστικών Σπουδών