

Μαθήματα ΕΤΕΚ – Αντίστοιχα Τμήματος ΗΜΗΠΛΗ

	Course - ΕΤΕΚ	Κωδικός	Όνομασία Μαθήματος	Electrical	Electronic	Both
1	Circuits/Circuit Analysis	EEN111	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων			x
2	Electronics	EEN214 EEN 312	Ηλεκτρονική I Ηλεκτρονική II			x
3	Electromagnetic Fields and Waves	EEN316	Ηλεκτρομαγνητισμός			x
4	Instrumentation/ Measurements/Sensors					x
5	Signal and Systems (Fourier, Laplace, etc)	EEI231	Σήματα και Συστήματα			x
6	Random Signals and Systems	EEI231	Σήματα και Συστήματα			x
7	Advanced Computer Control					x
8	Numerical Analysis					x
9	Embedded and Real-Time Systems	EEN314	Σχεδίαση Συστημάτων VLSI			x
10	Solid State Electronic Devices					x
11	Random Processes	EEI331	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στοχαστικές Ανεξίτητες			x
12	Optimal Control					x
13	Numerical Analysis					x
14	Electrical Materials (Science)					x
15	Engineering Graphics and Design					x
16	Performance Evaluation and Simulation					x
17	Power Electronics	EEN443	Ηλεκτρονικά Ισχύος			x
16	Electromagnetic Compatibility					x
19	Travelling Waves					x
20	Automatic Control Systems	EEN311	Συστήματα Ελέγχου			x
21	Control Engineering					x
22	Engineering Cybernetics					x
23	Electrophysics	EEI202	Φυσική III			x
24	System Analysis					x
25	Φωτοτεχνία/Φωτομετρία					x
26	Digital Logic	EEN212	Ψηφιακά Συστήματα		x	
27	Tele/Communications	EEN317	Συστήματα Τηλεπικοινωνίας		x	
28	Digital Design	EEN314	Σχεδίαση Συστημάτων VLSI		x	
29	Fiber Optic Systems and Networks	EEN441	Εισαγωγή στη Φωτονική		x	
30	Biomedical Instrumentation and Design	EEN449	Ιατρική Απεικόνιση		x	
31	Microprocessor Systems	EEI233	Οργάνωση Η/Υ		x	
32	Computer Hardware Systems				x	
33	VLSI Design	EEN314	Σχεδίαση Συστημάτων VLSI		x	
34	Intelligent Systems				x	
35	Antennas				x	
36	Wireless Links and Propagation				x	
37	Artificial Intelligence				x	
38	Mobile/Satellite	EEN446	Ασύρματες		x	

	Communications		Τηλεπικοινωνίες			
39	Digital Signal Processing	EEN318	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος		x	
40	Radio Frequency and Microwave Circuits				x	
41	Optical Engineering				x	
42	Introduction to Photonics	EEN441	Εισαγωγή στη Φωτονική		x	
43	Advanced Communication Systems				x	
44	Computer Network Communication				x	
45	Image Processing and Machine Vision	EEN444	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας		x	
46	Circuits/Circuit Analysis	EEN211	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων II		x	
47	Power Electronics	EEN443	Ηλεκτρονικά Ισχύος		x	
48	Electromechanical Energy Conversion			x		
49	Power Systems Analysis	EEN320	Συστήματα Ισχύος	x		
50	Power Systems Operation and Planning	EEN452	Έλεγχος και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	x		
51	High Voltage Networks			x		
52	Electrical Services for Buildings	EEN450	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις	x		
53	Electric Power Generation/ Transmission/Distribution			x		
54	Power System Protection			x		
55	Electric System Analysis			x		
56	Electrical Machines/Drives			x		
57	Power System Transients			x		
58	Insulation Coordination			x		
59	Power Engineering	EEN442	Συστήματα Ισχύος II	x		
60	Circuits/Circuit Analysis	EEN111	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων	x		
61	Power Electronics	EEN443	Ηλεκτρονικά Ισχύος	x		
62	Renewable/Renewable Power	EEN445	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	x		
63	High Voltage Apparatus			x		
64	Electrical Power Systems	EEN442	Συστήματα Ισχύος II	x		