

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

A/A	Κωδικός	Κατεύθυνση	Τίτλος	Τύπος Περ	Προαπαιτούμενα
1ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
1	HY120	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
2	HY112	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
3	HY150	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
4	HY000	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
5	HY130	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
6	HY110	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
7	HY151	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ II	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
8	HY121	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
9	HY001	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
11	HM151	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
12	HY111	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ II	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
13	HY113	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
14	HY240	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ II & ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
15	HM250	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
16	HY232	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I & ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
17	HY210	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
18	HY230	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I (=ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ & ΦΥΣΙΚΗ II
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
19	HY211	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ I & ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
20	HY231	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΦΥΣΙΚΗ II
21	HY215	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
22	HY241	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ I & ΛΟΓΙΣΜΟΣ II
23	HY213	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ & ΛΟΓΙΣΜΟΣ I & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
24	HY324	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ I (=ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
25	HY340	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ
26	HM340	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ & ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
27	HY322	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
28	HY320	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
29	HY326	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
30	HY332	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ & ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ
31	HY342	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
32	HY330	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ VLSI	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
33	HY310	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
34	HM353	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
35	HY341	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ & ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
36	HY331	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II & ΦΥΣΙΚΗ II
37	HM351	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
38	HY321	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
39	HY349	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II & ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
40	HM355	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
41	HY311	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
42	HY325	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
43	HY327	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
44	HY323	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
45	HY333	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ SoC (System - on - Chip) ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
46	HY335	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
47	HY345	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ & ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
48	HY347	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ
49	HY431	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΥ
50	HY435	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΥ
51	HM550	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
52	HM357	ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΚΟΡΜΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
53	HM450	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΣΗΕ I
54	HY414	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ I	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
55	HY421	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
56	HY426	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
57	HY424	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
58	HY434	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I
59	HY444	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ & ΚΩΔΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ
60	HY448	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
61	HY436	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
62	HY402	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
63	HY408	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
64	HY437	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ SoC
65	HY430	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΥ
66	HY416	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΓΡΑΦΙΚΑ Η/Υ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
67	HY412	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΓΡΑΜΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
68	HM452	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
69	HY400	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
70	HY446	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
71	HY440	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΨΕΣ & ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ
72	HY410	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
73	HY418	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΝΕΥΡΟ ΑΣΑΦΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ I
74	HM451	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
75	HY415	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
76	HY442	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
77	HY449	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
78	HY425	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (=ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
79	HY516	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΑΙΓΝΙΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
80	HY422	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
81	HY423	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΟΛΥΠΡΑΚΤΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
82	HY429	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
83	HY407	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
84	HY343	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
85	HY441	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ & ΒΙΝΤΕΟ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
86	HY427	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΥΝΘΕΤΑ ΔΙΚΤΥΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
87	HY445	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
88	HY433	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΜΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΥΨΙΣΥΧΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
89	HY413	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
90	HY403	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
91	HY439	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
92	HY405	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
93	HM455	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
94	HY447	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
95	HY411	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
96	HY417	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
97	HM453	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
98	HY401	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
99	HY428	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (=ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
100	HY443	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (=ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
101	HY420	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
102	HM554	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (= ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
103	HM540	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (=ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
104	HY542	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
105	HY530	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
106	HY522	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΚΙΝΗΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
107	HY500	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΓΡΑΦΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
108	HY536	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
109	HY524	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
110	HY518	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
111	HY514	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
112	HM542	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΚΕΡΑΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
113	HY532	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
114	HY534	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΟΠΤΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
115	HY540	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
116	HM544	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΜΙΚΡΟΚΥΜΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
117	HM552	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
118	HY512	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
119	HY528	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
120	HY482	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
121	HY532	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ