

רשימת קורסי בחירה לפי התמחות - תאריך עדכון 23/12/19

קוד נושא	תיאור נושא	נ"ז	מחשבים: חומרה-תוכנה	עיבוד אותות ותקשורת	התקנים ומערכות
1	11150	מבוא לאנליזה הרמונית	2.5		
2	31060/1	סמינר מחלקתי 1+2	0.25		
3	31088	התקנים אלקטרוניים מתקדמים	3.5	חובה	
4	31090	תכן מעגלים משולבים אנלוגיים	3		
5	31215	מיקרו-מעבדים	4	חובה-חומרה	
6	31226	מיקרו-בקרים	4	חובה-חומרה	
7	31245	למידה עמוקה	3.5		
8	31251	רשתות מחשבים ותקשורת מ	3.5	חובה	
9	31261	מערכות הפעלה	3	חובה-תוכנה	
10	31270	ארכיטקטורה ומבנה מחשבים	2.5		
11	31281	תכנות בשפת פייטון	2.5		
12	31285	מבוא לתכן כרטיסים (Board Design)	2.5		
13	31361	מכשור אלקטרוני	2.5	חובה	
14	31471	מעבדה לעיבוד אותות	3	חובה	
15	31476	ישומי MATLAB באלקטרוניקה	2.5	חובה	
16	31485	עיבוד וידאו והדמייה רפואית	2.5		
17	31500	תכן לוגי	2.5	חובה-חומרה	
18	31540	מבוא ל VLSI	2.5		
19	31551	התקנים לוגיים מתוכנתים	3.5	חובה-חומרה	
20	31561	תכנות מעבדי DSP	2.5	חובה	
21	31565	עיבוד אותות בזמן אמת- DSP	2.5		
22	31570	מעגלים ספרתיים	2.5		
23	31632	מבני נתונים ואלגוריתמים	3	חובה-תוכנה	
24	31651	עיבוד תמונה	4	חובה	
25	31695	תכנות מכון אובייקטים	3	חובה-תוכנה	
26	31715	רכיבי מערכות תקשורת אופטית	3.5	חובה	
27	31720	מבוא לתקשורת ספרתית	2.5	חובה	
28	31723	שיטות בתקשורת 1	3		
29	31760	תקשורת ניידת	2.5		
30	31801	אנרגיות מתחדשות והרשת החכמה	2		
31	31820	מעבדה מתקדמת לאפיון התקנים	2.5		
32	31840	אלקטרוניקה של מערכות הספק	2.5	חובה	
33	31850	הנע חשמלי	2.5		
34	31856	מעבדה בהנע חשמלי	1		
35	31880	תאימות אלקטרומגנטית (EMC)	2.5		
36	31935	איכות החשמל	2.5		
37	31945	רכב חשמלי והיברידי	2.5		
38	31951	מקורות אור ולייזרים	2.5		
39	31953	המרת אנרגיה ב'	2.5		
40	31954	מערכות הספק א'	2.5	חובה	
41	31955	מערכות הספק ב'	2.5		
42	31959	טכניקות מתח גבוה ובידוד	2.5	חובה	
43	31975	מעבדה בהמרת אנרגיה	1		
44	31977	מתקני חשמל במתח גבוה ונמוך	2.5		
45	31980	מבוא לאלקטרו-אופטיקה	2.5	חובה	
46	31985	רכיבים אלקטרואופטיים	2.5		