



**מקצועות הבחירה החופשית (על הסטודנט לבחור 2 קורסים מתוך הרשימה המוצעת)**

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	משקל	ניתן בסמסטר
1 תאימות אלקטרומגנטית	3	-	-	3	7
2 VHDL	3	-	-	3	7
3 חישובים מתמטיים להנדסה	3	-	-	3	6
4 תקשורת ניידת	3	-	-	3	8
5 תקשורת אלחוטית מתקדמת	3	-	-	3	7
6 דימות מיקרוגל	3	-	-	3	6
7 Board Design	3	-	-	3	8
8 מושגי יסוד ביזמות	3	-	-	3	6
9 מבוא לניהול מערכות אנרגיה	3	-	-	3	6
10 מקורות אנרגיה מתחדשים	3	-	-	3	7
11 ספקי כח אלקטרוניים	3	-	-	3	6
12 התייעלות אנרגטית	3	-	-	3	6
13 תכנון רשתות חשמל	3	-	-	3	8
14 מבנה תחנות כח ומשנה	3	-	-	3	7
15 שיטות הגנה במערכות הספק	3	-	-	3	8
16 מתקני חשמל	3	-	-	3	8
17 בטיחות וחוקי חשמל	3	-	-	3	7
18 מעבדת מעגלים אלקטרוניים + מתקדמים	-	-	3	1.5 +	6
מעבדת מעגלים ספרתיים	-	-	3	1.5	7