

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ז - המחלקה לפיזיקה								
תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה הנדסת מחשבים (תיכון) - 86-281								
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נ"ז	סמסטר ב' - נ"ז	קיץ - נ"ז	ש. שכר לימוד
שנה א'								
86-115	מכניקה	4	2		6	0	0	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0	6	0	3
86-154	משוואות דיפרציאליות רגילות	2	1		0	3	0	1.5
קיץ אחרי שנה א								
86-170	מבוא לפיסיקה מודרנית	2	1		0	0	3	1.5
סה"כ					6	9	3	9
שנה ב'								
86-129	מעבדה בפיסיקה כללית		2		2	0	0	1
86-207	מתמטיקה לפיסיקאים 3	4	2		6	0	0	3
86-215	תרמודינמיקה	3	1		0	4	0	2
קיץ אחרי שנה ב'								
86-209	גלים	3	2		0	0	5	2.5
סה"כ					8	4	5	8.5
שנה ג'								
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0	5	0	2.5
קיץ אחרי שנה ג'								
86-232	מעבדה ממוחשבת			3	0	0	3	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		0	0	5	2.5
סה"כ					0	5	8	6.5
שנה ד'								
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		5	0	0	2.5
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		4	0	0	2
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0	5	0	2.5
סה"כ					9	5	0	7

*חובת קורסי בחירה בפיזיקה הינה חלק מחובות התואר בהנדסה ויש לעקוב אחרי הוראות הפקולטה להנדסה

נ"ז		
סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:	62	
סה"כ שעות לשכר לימוד:	31	

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר