

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ו - המחלקה לפיזיקה											
תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה הנדסת מחשבים (תיכון) - 86-281											
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	פמסטר א' - ש"ש	פמסטר א' - נ"ז	פמסטר ב' - ש"ש	פמסטר ב' - נ"ז	ק"ץ - ש"ש	ק"ץ - נ"ז	ש. פרונטליות
שנה א'											
86-115	מכניקה	4	2		3	6	0	0	0	3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0	3	6	0	0	3	3
86-154	משוואות דיפרנציאליות רגילות	2	1		0	1.5	3	0	0	1.5	1.5
ק"ץ אחרי שנה א											
86-170	מבוא לפיסיקה מודרנית	2	1		0	0	0	9	1.5	3	1.5
					3	6	4.5	9	1.5	3	9
שנה ב'											
86-129	מעבדה בפיסיקה כללית		2	1	2	0	0	0	0	1	1
86-207	מתמטיקה לפיסיקאים 3	4	2	3	0	6	0	0	0	3	3
86-215	תרמודינמיקה	3	1		0	2	4	0	0	2	2
ק"ץ אחרי שנה ב'											
86-209	גלים	3	2		0	0	0	2.5	5	2.5	2.5
					4	8	2	4	2.5	5	8.5
שנה ג'											
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0	2.5	5	0	0	2.5	2.5
ק"ץ אחרי שנה ג'											
86-232	מעבדה ממוחשבת			3	0	0	0	0	0	3	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		0	0	0	2.5	5	2.5	2.5
					0	0	2.5	5	4	8	6.5
שנה ד'											
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5	5	0	0	0	2.5	2.5
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		2	4	0	0	0	2	2
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0	0	2.5	5	0	2.5	2.5
					4.5	9	2.5	5	0	7	7

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

ש"ש
31

נ"ז
62

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:
סה"כ שעות פרונטליות:
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