

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ה - המחלקה לפיזיקה										
תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה דו חוגי לא מובנה - 86-260										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - ש"ש	מסמטר א' - נ"ז	מסמטר ב' - ש"ש	מסמטר ב' - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכ"ל
שנה א'										
86-115	מכניקה	4	2	3	6	0	3	3	3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2	0	6	3	0	3	3	3
86-147	מתמטיקה לפיזיקאים 1	4	2	3	6	0	0	3	3	3
86-148	מתמטיקה לפיזיקאים 2	4	2	0	6	3	0	3	3	3
86-153	אלגברה לינארית	4	2	3	6	0	0	3	3	3
86-154	משואות דיפרנציאליות רגילות	2	1	0	6	1.5	0	1.5	1.5	1.5
86-156	הסתברות וסטטיסטיקה לפיזיקאים	3	1	0	6	2	0	2	2	2
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1	0	6	1.5	0	1.5	1.5	1.5
86-199	שעות מחלקה א' (נ"ז=0)	4	0	0	6	0	0	0	2	0
				סה"כ	9	18	11	22	22	20
שנה ב'										
86-164	מבוא למחשבים בפיזיקה	2	2	0	6	0	0	2	2	2
86-207	מתמטיקה לפיזיקאים 3	4	2	3	6	0	0	0	3	3
86-208	מתמטיקה לפיזיקאים 4	2	1	0	6	1.5	0	1.5	1.5	1.5
86-209	גלים	3	2	2.5	6	5	0	0	2.5	2.5
86-210	מכניקה אנליטית	3	2	2.5	6	5	0	0	2.5	2.5
86-215	תרמודינמיקה	3	1	0	6	2	0	2	2	2
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2	0	6	2.5	0	2.5	2.5	2.5
86-431	אוריינטציה לתלמידי מחקר (ניתן לקחת בשנה ג')	2	1	1	6	1	0	0	1	1
86-299	שעות מחלקה ב' (נ"ז=0)			0	6	0	0	0	2	0
				סה"כ	9	18	8	16	19	17
שנה ג'										
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1	2	6	4	0	0	2	2
86-232	מעבדה ממוחשבת		3	1.5	6	3	0	0	1.5	1.5
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2	0	6	2.5	0	0	2.5	2.5
86-246	אופטיקה	4	2	0	6	3	0	0	3	3
86-248	מעבדה באופטיקה		2	0	6	1	0	0	1	1
86-302	אנליזה נומרית לפסיקאים	2	1	1.5	6	3	0	0	1.5	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2	2.5	6	5	0	0	2.5	2.5
86-432	סמינר בנושאים נבחרים		2	0	6	1	0	0	1	1
86-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)			0	6	0	0	0	2	0
				סה"כ	7.5	15	7.5	15	17	15

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: **52 ש"ש** **102 נ"ז**

סה"כ שעות פרונטליות: **58**
 סה"כ שעות לשכר לימוד: **52**

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

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