

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ד - המחלקה לפיזיקה

תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה הנדסת מחשבים (תיכון) - 86-281

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - ש"ש	סמסטר א' - נ"ז	סמסטר ב' - ש"ש	סמסטר ב' - נ"ז	ק"ץ - ש"ש	ק"ץ - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
86-115	מכניקה	4	2		3	6	0		0	3	3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0	3	6		0	3	3	3
86-154	משוואות דיפרנציאליות רגילות	2	1		0	1.5	3		0	1.5	1.5	1.5
ק"ץ אחרי שנה א												
86-170	מבוא לפיסיקה מודרנית	2	1		0	6	3	4.5	9	0	1.5	1.5
שנה ב'												
86-129	מעבדה בפיסיקה כללית		2	1	2		0		0	0	1	1
86-207	מתמטיקה לפיסיקאים 3	4	2		3	6	0		0	3	3	3
86-215	תרמודינמיקה	3	1		0	2	4		0	2	2	2
ק"ץ אחרי שנה ב'												
86-209	גלים	3	2		0	8	4	2	5	2.5	2.5	2.5
שנה ג'												
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0	2.5	5		0	2.5	2.5	2.5
ק"ץ אחרי שנה ג'												
86-232	מעבדה ממוחשבת		3		0		0		0	1.5	1.5	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		0	0	5	2.5	8	4	2.5	2.5
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	2	2	2
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	1		0	2.5	5		0	2.5	2.5	2.5
	בחירה				3	6	0		0	4.5	4.5	4.5
	קורס בחירה (מינימום 3 ש"ש)				3	6	0		0	0	0	0
					4.5	9	2.5	5	0	0	11.5	11.5

ש"ש 31
נ"ז 62

סה"כ נקודות זכות בקורסי חובה לתואר ראשון: 31
סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 68

סה"כ שעות פרונטליות: 35.5
סה"כ שעות לשכר לימוד: 35.5

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

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