

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - 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
שנה א'												
86-118	מכניקה	4	2		3		6		0		3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0		3		0		3	3
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		0		1.5		0		1.5	1.5
					3		6		0		7.5	7.5
ק"ץ אחרי שנה א'												
86-154	משוואות דיפרנציאליות רגילות	2	1		0		0		0		1.5	1.5
					0		0		0		1.5	1.5
שנה ב'												
86-129	מעבדה בפיזיקה כללית		2		1		2		0		1	1
86-207	מתמטיקה לפיזיקאים 3	4	2		3		6		0		3	3
86-215	תרמודינמיקה	3	2		0		2		4		2	2
					4		8		0		6	6
ק"ץ אחרי שנה ב'												
86-209	גלים	3	2		0		0		0		2.5	2.5
					0		0		0		2.5	2.5
שנה ג'												
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0		2.5		5		2.5	2.5
					0		0		0		2.5	2.5
ק"ץ אחרי שנה ג'												
86-232	מעבדה ממוחשבת		3		0		0		0		1.5	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		0		0		0		2.5	2.5
					0		0		0		4	4
שנה ד'												
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5		5		0		2.5	2.5
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		2		4		0		2	2
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0		2		4		2	2
	בחירה				3		6		0		4.5	4.5
	קורסי בחירה (מינימום 3 ש"ש)				3		9		0		11	11

סה"כ נקודות זכות בקורסי חובה לתואר ראשון: **ש"ש 30.5** **נ"ז 61**
 סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: **ש"ש 33.5** **נ"ז 67**

סה"כ שעות פרונטליות: **35**

סה"כ שעות לשכר לימוד: **35**

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

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