

תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה הנדסת חשמל (תיכון) - 86-280

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - ש"ש	מסטר א' - נ"ז	מסטר ב' - ש"ש	מסטר ב' - נ"ז	ק"צ - ש"ש	ק"צ - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
שנה א'												
86-119	מכניקה	4	2		3	6		0		0	3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0	3		6		0	3	3
86-154	משוואות דיפרנציאליות רגילות	2	1		0	1.5		3		0	1.5	1.5
ק"צ אחרי שנה א'												
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		0						1.5	1.5
שנה ב'												
86-129	מעבדה בפיזיקה כללית			2	1	2		0		0	1	1
86-207	מתמטיקה לפיסיקאים 3	4	2		3	6		0		0	3	3
86-215	תרמודינמיקה	3	1		0	2		4		0	2	2
ק"צ אחרי שנה ב'												
86-209	גלים	3	2		0	0		0		0	2.5	2.5
שנה ג'												
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5	5		0		0	2.5	2.5
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0	2.5		5		0	2.5	2.5
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0	2.5		5		0	2.5	2.5
ק"צ 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		0	2.5	2.5
שנה ד'												
86-216	פיזיקה סטטיסטית 2	3	1		2	4		0		0	2	2
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים	3	1		2	4		0		0	2	2
86-370	פיזיקת המצב המוצק	4	2		0	0		3		6	3	3
86-385	מעבדה בפיזיקה יישומית או 86-367 מעבדה באופטיקה קוונטית	3			1.5	3		0		0	1.5	1.5
סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:												
												75
												37.5

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

ש"ש
נ"ז
75 **37.5**

סה"כ שעות פרונטליות:

35

סה"כ שעות לשכר לימוד:

35

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

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