

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

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - ש"ש	סמסטר א' - נ"ז	סמסטר ב' - ש"ש	סמסטר ב' - נ"ז	קצ"ש	קצ"ש - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
<b>שנה א'</b>												
86-116	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
<b>קצ"ש אחרי שנה א'</b>												
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		0	0	0	0		0	1.5	1.5
<b>שנה ב'</b>												
86-129	מעבדה בפיזיקה כללית		2		1	2	0	0		0	1	1
86-207	מתמטיקה לפיסיקאים 3	4	2		3	6	0	0		0	3	3
86-215	תמודינמיקה	3	1		0	0	2	4		4	2	2
<b>קצ"ש אחרי שנה ב'</b>												
86-209	גלים	3	2		0	0	0	0		0	2.5	2.5
<b>שנה ג'</b>												
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5	5	0	0		0	2.5	2.5
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0	0	2.5	5		5	2.5	2.5
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0	0	2.5	5		5	2.5	2.5
<b>קצ"ש אחרי שנה ג'</b>												
86-232	מעבדה ממוחשבת		3		0	0	0	0		0	1.5	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		0	0	0	0		0	2.5	2.5
<b>שנה ד'</b>												
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		2	4	0	0		0	2	2
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים	3	1		2	4	0	0		0	2	2
86-370	פיסיקת המצב המוצק	4	2		0	0	3	6		6	3	3
86-385	מעבדה בפיזיקה יישומית או 86-367 מעבדה באופטיקה קוונטית	3			1.5	3	0	0		0	1.5	1.5
<b>סה"כ</b>												
8.5	8.5	0	0		6	3	11	5.5		11	8.5	8.5

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

ש"ש  
נ"ז  
75 37.5

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

37.5

סה"כ שעות פרונטליות:

37.5

סה"כ שעות לשכר לימוד:

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

ה- הרצה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר