

פיסיקה ומתמטיקה דו ראשי מובנה לתלמידי תיכון - תשע"ח						
ז"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
				מכינה בפיזיקה		קיץ
3	-	2	4	מתמטיקה בדידה	88195	קיץ
3	-	2	4	אלגברה לינארית 1	88112	קיץ
6	0	4	8	סה"כ קיץ		
שנה א'						
3	-	2	4	מכניקה	86115	1
3	-	2	4	אלגברה לינארית 2	88113	1
3	-	2	4	חשבון אינפיניטיסימלי 1	88132	1
9	0	6	12	סה"כ סמסטר 1		
3	-	2	4	חשמל ומגנטיות	86120	2
1.5	-	1	2	מבוא לפיזיקה מודרנית	86170	2
3	-	2	4	חשבון אינפיניטיסימלי 2	88133	2
3	-	2	4	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	88165	2
10.5	0	7	14	סה"כ סמסטר 2		
1.5	-	1	2	משוואות דיפרנציאליות רגילות	86154	קיץ
2	-	1	3	מערכות לוגיות ספרתיות	83140	קיץ
2	-	2	2	מבוא להנדסת מחשבים	83120	קיץ
5.5	0	4	7	סה"כ קיץ		
שנה ב'						
2.5	-	2	3	גלים	86209	3
1	-	-	1	אוריינטציה לתלמידי מחקר	86431	3
2.5	-	2	3	מכניקה אנליטית	86210	3
1.5	3	-	-	מעבדה ממוחשבת בפיסיקה	86232	3
3	-	2	4	חשבון אינפיניטיסימלי 3	88230	3
3	-	2	4	מתמטיקה לפיסיקאים 3	86207	3
13.5	3	8	15	סה"כ סמסטר 3		
2.5	-	2	3	טופולוגיה	88222	4
2.5	-	1	3	חשבון אינפיניטיסימלי 4	88236	4
2.5	-	2	3	פונקציות מרוכבות 1	88231	4
2	-	1	3	תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1	86215	4
2.5	-	2	3	תורת הקוונטים 1	86311	4
12	0	6	12	סה"כ סמסטר 4		
2.5	-	2	3	גאומטריה אנליטית ודיפרנציאלית	88201	קיץ
2.5	-	4	6	סה"כ קיץ		
שנה ג'						
2	-	1	3	פיסיקה סטטיסטית 2	86216	5
1.5	-	1	2	אנליזה נומרית	86302	5
2.5	-	2	3	תורת הקוונטים 2	86312	5
2.5	-	2	3	תורת החבורות	88218	5
1.5	3	-	-	מעבדה בפיסיקה ישומית	86385	5
2.5	-	2	3	אנליזה מודרנית 1	88341	5
12.5	3	8	14	סה"כ סמסטר 5		
2	-	1	3	תורת השדה האלקטרומגנטי	86234	6
2	-	1	3	אופטיקה	86246	6
0.5	1	-	-	מעבדה באופטיקה	86248	6
1	-	-	2	מבוא לפיסיקה חישובית	86362	6
3	-	2	4	פיסיקת המצב המוצק	86370	6
1	2	-	-	סמינר בנושאים נבחרים	86432	6
3	-	2	4	מבוא לחוגים ומודלים	88212	6
12.5	2	4	10	סה"כ סמסטר 6		

בשנה ג' יש לבחור אחד משני הקורסים הבאים:

-	-	-	3	טופולוגיה אלגברית 1	88-520	5
-	-	-	3	גאומטריה אלגברית	88-525	5