

שנה ב'

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
	3	2	1	מחשבים לפיזיקאים ¹	0321.1121
פיזיקה קלאסית 1, 2, שיטות בפיזיקה עיונית 1 במקביל	4	1	3	גלים, אור ואופטיקה	0321.2102
פיזיקה קלאסית 1, מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2, שיטות בפיזיקה עיונית 1 במקביל	4	1	3	מכניקה אנליטית	0321.2105
מעבדה בפיזיקה א' 1, 2	4		4	מעבדה בפיזיקה ב' 1	0321.2121
מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2	4	1	3	שיטות בפיזיקה עיונית 1	0321.2130
קורסי שנה א' (פרט למעבדות ולתכנות)	6	2	4	תרמודינמיקה	0351.2202
כימיה כללית 1, 2, מבוא לכימיה אורגנית	5	1	4	כימיה אורגנית 1 ²	0351.2304
	30		30	סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
גלים, אור ואופטיקה, הסתברות וסטטיסטיקה, מכניקה אנליטית שיטות בפיזיקה עיונית 2 במקביל	5	2	3	קוונטים 1	0321.2103
הסתברות וסטטיסטיקה, פרקים בפיזיקה קלאסית, קוונטים 1 במקביל	5	2	3	פיזיקה תרמית ³	0321.2111
מעבדה בפיזיקה א' 1, 2, מעבדה בפיזיקה ב' 1	4		4	מעבדה בפיזיקה ב' 2	0321.2122
שיטות בפיזיקה עיונית 1, מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2	4	1	3	שיטות בפיזיקה עיונית 2	0321.2131
קורסי שנה א' (פרט למעבדות ולתכנות)	3	1	2	קינטיקה	0351.1825
קורסי שנה א' (פרט למתמטיקה ולתכנות), תרמודינמיקה	4		4	מעבדה בכימיה פיזיקלית 1	0351.2210
כימיה אורגנית 1	5	1	4	כימיה אורגנית 2	0351.2305
	30		30	סה"כ	

1 תלמידים בעלי ידע קודם בתכנות אשר יעברו בהצלחה את הבחינה שתתקיים בתחילת הסמסטר, יקבלו פטור מקורס זה.

2 שני מועדי הבחינה בקורס 'כימיה אורגנית 1' יתקיימו לפני תחילת סמסטר ב' כדי לאפשר השתתפות ב'מעבדה בכימיה אורגנית'.

3 תלמידים שהחלו לימודיהם בתשע"ג וקודם לכן, ילמדו את הקורס בהיקף 6 ש"ס.