

## שנה ג'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
פיזיקה קלאסית 1, 2, מחשבים לפיזיקאים	4	2	2	שיטות נומריות בפיזיקה (סמ' א')	0321.2117
קוונטים 1	6	2	4	קוונטים 2 (סמ' א')	0321.3101
פיזיקה תרמית, קוונטים 1, קוונטים 2 במקביל	4	1	3	מבוא למצב מוצק (סמ' א')	0321.3103
מכניקה אנליטית, יחסות פרטית, קוונטים 1	4		4	מבוא לאסטרופיזיקה (סמ' ב') <b>או</b>	0321.3108
קוונטים 1	4		4	מבוא לחלקיקים וגרעין (סמ' ב')	0321.3804
פיזיקה קלאסית 2, יחסות פרטית, גלים, אור ואופטיקה, שיטות בפיזיקה עיונית 1, 2	4	1	3	אלקטרומגנטיות אנליטית	0321.3109
מעבדה בפיזיקה ב' 1, 2	9		12	מעבדה בפיזיקה ג' (סמ' א' או ב' לפי בחירה) <b>או</b>	0321.3808 0321.3809
מעבדה בכימיה פיזיקלית, קינטיקה, תרמודינמיקה, קוונטים 1, 2	6		6	מעבדה מתקדמת בכימיה פיזיקלית (סמ' ב')	0351.3206
קוונטים 1	3	1	2	יישומי ספקטרוסקופיה (סמ' א')	0351.3208
קורסי שנה א' (פרט למעבדות ולתכנות)	4		4	מעבדה בכימיה פיזיקלית 2 (סמ' א')	0351.3816
35-38	35-41	סה"כ			
בחירה					
קורסים מומלצים: כימיה קוונטית, מבוא לדינמיקה כימית וימהלכים אקראיים בכימיה ובביולוגיה				כל קורסי הבחירה בכימיה שניתנים ע"י מורי ביה"ס לכימיה ובכפוף לדרישות הקדם	
	6-8	סה"כ			