

שנה ב'

סמסטר א'						
חובה						
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם	
		ש	ת	מש'		
0351.2202	תרמודינמיקה	4	2	6	קורסי שנה א' (פרט למעבדות ולתכנות)	
0351.2304	¹ כימיה אורגנית 1	4	1	5	2, מבוא לכימיה אורגנית כימיה כללית 1	
0351.2803	1פיזיקה כללית ב'	3	2	5	2, חשבון דיפרנציאלי פיזיקה כללית א' 1 ואינטגרלי 1 ג', אלגברה לינארית 1 ג', מעבדה בפיזיקה ב' 1 במקביל	
0351.2804	מעבדה בפיזיקה ב' 1	4		4	1 פיזיקה כללית, 2, מעבדה בפיזיקה א' 1, 2, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א' 1 ג', אלגברה לינארית 1 ג', פיזיקה כללית ב' במקביל	
0351.2814	מעבדה בכימיה 2	7		7	כימיה כללית 1, 2, מעבדה בכימיה 1 קינטיקה	
	סה"כ	27		27		
בחירה						
0300.5030	² פרקים בביולוגיה של התא-מבוא	2		2	---	
0351.2512	³ שיטות מתמטיות בכימיה	3	2	4	2, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ג' אלגברה לינארית 1 ג'	
סמסטר ב'						
חובה						
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם	
		ש	ת	מש'		
0351.2206	וקשר כימי קוונטים	5	2	6	קורסי שנה א' (פרט למעבדות ולתכנות), תרמודינמיקה, פיזיקה כללית ב' 1	
0351.2210	מעבדה בכימיה פיזיקלית 1	4		4	קורסי שנה א' (פרט למתמטיקה ולתכנות), קינטיקה, תרמודינמיקה	
0351.2302	מעבדה בכימיה אורגנית	8		8	מעבדה בכימיה 1, 2, כימיה אורגנית 1 כימיה אורגנית 2 במקביל	
0351.2305	כימיה אורגנית 2	4	1	5	כימיה אורגנית 1	
0351.2809	ביוכימיה לכימאים	4	2	5	מומלץ: פרקים כימיה אורגנית בביולוגיה של התא-מבוא, כימיה אורגנית 2 במקביל	
	סה"כ	30		28		
בחירה						
0321.2122	מעבדה בפיזיקה ב' 2	4		4	פיזיקה כללית ב', מעבדה בפיזיקה א' 1	

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

2 מומלץ לתלמידי התכנית החד-חוגית במסגרת קורסי הבחירה של שנה ג'. קורס זה נותן רקע מתאים לקורס "ביוכימיה לכימאים".

3 קורס זה הינו קורס חובה ללימודי כימיה פיזיקלית במסגרת התואר "מוסמך אוניברסיטה".