

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	כימיה אורגנית ¹	4	1	5	כימיה כללית 1, 2, מבוא לכימיה אורגנית
0351.2803	פיזיקה כללית ב' 1	3	2	5	פיזיקה כללית א' 1, 2, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ג', 2 ג', אלגברה לינארית 1 ג', מעבדה בפיזיקה ב' 1 במקביל
0351.2804	מעבדה בפיזיקה ב' 1	4		4	מעבדה בפיזיקה א' 1, 2, פיזיקה כללית א' 1, 2, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ג', 2 ג', אלגברה לינארית 1 ג', פיזיקה כללית ב' במקביל
0351.2814	מעבדה בכימיה 2	7		7	מעבדה בכימיה 1, כימיה כללית 1, 2, קינטיקה
0351.2826	קריאה מודרכת ²	2		2	או
0351.4XXX	סמינר בכימיה אורגנית או באלקטרוכימיה או בפיזיקה כימית	1		1	---
	סה"כ	28.5	28.5		
סמסטר ב'					
חובה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0300.5030	פרקים בביולוגיה של התא-מבוא	2		2	---
0351.2512	שיטות מתמטיות בכימיה ³	3	2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ג', 2 ג', אלגברה לינארית 1 ג'
סמסטר ב'					
חובה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0351.2206	קוונטים וקשר כימי	5	2	6	קורסי שנה א' (פרט למעבדות)
0351.2210	מעבדה בכימיה פיזיקלית 1	4		4	קורסי שנה א' (פרט למתמטיקה ולתכנות), קינטיקה, תרמודינמיקה
0351.2302	מעבדה בכימיה אורגנית	8		8	כימיה אורגנית 1, מעבדה בכימיה 1, 2, כימיה אורגנית 2 במקביל
0351.2305	כימיה אורגנית 2	4	1	5	כימיה אורגנית 1
0351.2809	ביוכימיה לכימאים	4	2	5	כימיה אורגנית 1, מומלץ: פרקים בביולוגיה של התא-מבוא, כימיה אורגנית 2 במקביל
0351.2826	קריאה מודרכת ²	2		2	או
0351.4XXX	סמינר בכימיה אורגנית או באלקטרוכימיה או בפיזיקה כימית	1		1	---
	סה"כ	31.5	29.5		

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

2 בשנה ב', בסמסטר א' או ב', יש להירשם לסמינר אחד ולקריאה מודרכת אחת, בהיקף כולל של 3 ש"ס.

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

שנה ב' (המשך)

סמסטר ב'

בחירה

דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מעבדה בפיזיקה א' 1, 2, פיזיקה כללית ב' 1			4	מעבדה בפיזיקה ב' 2	0321.2122