

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - המחלקה לכימיה									
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי החיים דו חוגי מובנה - 84250									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסמטר א' - נק"א	מסמטר ב' - נק"א	ש. פונטליות	ש. שכי"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2	2					
84-102	כימיה או אורגנית	2	4	3					
84-103	כימיה כללית ב'	2	3	2.5					
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	2	3	2.5					
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1	1.5					
84-109	מעבדה בכימיה אנליטית	4/4		0.5		0.5			
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	2	4	3					
84-182	פסיקה לכימאים ב'	2	4	3					
80-103	ביולוגיה של התא	2				1			
80-111	פסיקה כללית א'	1	3	2					
80-131	מתמטיקה ב'	1	2	1.5					
80-701	מבוא לביולוגיה א'	2				1			
80-702	מבוא לביולוגיה ב'	2				1			
80-100	שעות מחלקה (ז"ל=0)			0		0			
84-199	שעות מחלקה (ז"ל=0)			0		0			
סה"כ מד"ח									
6.5	0	3.5	3						
סה"כ בכימיה									
21.5	0	8.5	10						
סה"כ כללי									
28	0	12	13						
סה"כ שנה א'									
25									
שנה א' בחירה									
84-108	סטטיסטיקה מתקדמת	1				0.5			
						0.5			
						0			
						0.5			
שנה ב'									
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2	2.5					
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2	2					
84-209	כימיה פיסיקלית א'	2	4	3					
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	2	4	3					
84-216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			1					
84-217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'			4					
80-201	ביוכימיה א'	4	1	2.5					
80-202	ביוכימיה ב'	4							
80-203	מיקרוביולוגיה כללית	2							
80-204	מבוא לזואולוגיה	1		0.5					
80-210	מבוא לאימונולוגיה	2		1					
80-231	ב. מולקולרית מעבדה			3		1.5			
80-232	ביוכימיה א' מעבדה			3		1.5			
80-242	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א'	2	2			2			
80-200	שעות מחלקה (ז"ל=0)			0		0			
84-299	שעות מחלקה (ז"ל=0)			0		0			
סה"כ מד"ח									
12	0	8	4						
סה"כ בכימיה									
14.5	0	6	6.5						
סה"כ כללי									
26.5	0	14	10.5						
סה"כ שנה ב'									
24.5									
שנה ג'									
84-211	מעבדה א' בכימיה פיזיקלית			4		1			
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			4		1			
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1	1.5					
84-301	כימיה או אורגנית מתקדמת א'	2	1	1.5					
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	2	1	1.5					
84-367	כימיה אנליטית	2		1					
80-206	מבוא לפיזיולוגיה של החי	2	1	1.5					
80-207	מבוא לאקולוגיה	2		1					
80-208	גנטיקה כללית	3	1	2					
80-214	פיזיולוגיה של מערכת	2		1					
80-233	מעבדה לאקולוגיה			0.5					
80-513	ביואינפורמטיקה	2	2			2			
84-399	שעות מחלקה (ז"ל=0)			0		0			
סה"כ מד"ח									
8	0	3	5						
סה"כ בכימיה									
9.5	0	4	3.5						
סה"כ כללי									
17.5	0	7	8.5						
סה"כ שנה ג'									
15.5									
שנה ג' בחירה									
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4		1			
				3		1.5			
						0			
						1.5			
שנה ג' - סימנריונים									
84-454	סימנריון בכימיה תרופתית			2		1			
80-489	סימנריון			2		1			
סה"כ בכימיה									
1	0	1	0						

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 66.5
 נק"א 40
 נ"ל 133
 בימייה בלבד:

סה"כ שעות שבו לימוד כללי: 75
 סה"כ שעות שבו בכימיה בלבד: 48.5
 לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
 ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סימנר