

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - המחלקה לכימיה									
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי החיים דו חוגי מובנה - 84250									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/מ	מסמטר א' - נק"א	מסמטר ב' - נק"א	ש. פרונטליות	ש. שכי"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2		2				
84-102	כימיה אי אורגנית	4	2		3				
84-103	כימיה כללית ב'	3	2		2.5			2.5	
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2		2.5			2.5	
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		1.5			1.5	
84-109	מעבדה בכימיה אנליטית	4/4			0.5			0.5	
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		3			3	
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2		3			3	
80-103	ביולוגיה של התא	2						1	
80-111	פיסיקה כללית א'	3	1		2			2	
80-131	מתמטיקה ב'	2	1		1.5			1.5	
80-701	מבוא לביולוגיה א'	2			1			1	
80-702	מבוא לביולוגיה ב'	2			1			1	
80-100	שעות מחלקה (ז"ז=0)				0			0	
84-199	שעות מחלקה (ז"ז=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	
סה"כ בכימיה									
0.5	0	0.5	0						
מני/מקס									
		0.5	0.5						
שנה ב'									
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2		2.5			2.5	
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2		2			2	
84-209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		3			3	
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2		3			3	
84-216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'				1			4	
84-217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'				4			4	
84-367	כימיה אנליטית	2			1			1	
80-201	ביוכימיה א'	4	1		2.5			2.5	
80-202	ביוכימיה ב'	4			2			2	
80-203	מיקרוביולוגיה כללית	2			1			1	
80-204	מבוא ליורחולוגיה	1			0.5			0.5	
80-210	מבוא לאימונולוגיה	2			1			1	
80-231	ב. מולוקולרית מעבדה				3			1.5	
80-232	ביוכימיה א' מעבדה				3			1.5	
80-242	ביולוגיה מולוקולרית והנדסה גנטית א'	2	2		2			2	
80-200	שעות מחלקה (ז"ז=0)				0			0	
84-299	שעות מחלקה (ז"ז=0)				0			0	
סה"כ מד"ח									
12	0	8	4						
סה"כ בכימיה									
15.5	0	6	7.5						
סה"כ כללי									
27.5	0	14	11.5						
סה"כ שנה ב'									
25.5									
שנה ב' בחירה									
84-211	מעבדה א' בכימיה פיזיקלית				4			1	
84-214	מעבדה בכימיה אינטרומנטלית				4			1	
84-237	ספקטרוסקופיה קבועת מבנה	2	1		1.5			1.5	
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1		1.5			1.5	
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	2	1		1.5			1.5	
80-206	מבוא לפיזיולוגיה של החי	2	1		1.5			1.5	
80-207	מבוא לאקולוגיה	2			1			1	
80-208	גנטיקה כללית	3	1		2			2	
80-214	פיזיולוגיה של מערכת	2			1			1	
80-513	ביואינספורמטיקה	2	2		2			2	
84-399	שעות מחלקה (ז"ז=0)				0			0	
סה"כ מד"ח									
7.5	0	3	4.5						
סה"כ בכימיה									
8.5	0	4	2.5						
סה"כ כללי									
16	0	7	7						
סה"כ שנה ג'									
14									
שנה ג' בחירה									
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית				4			1	
80-233	מעבדה לאקולוגיה				1			0.5	
קורס בחירה מדעי החיים									
		3			1.5			1.5	
סה"כ כללי									
	0	0	3						
מני/מקס									
		1.5	0						
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 נק"א
 40 נ"י

סה"כ שעות שבו לימוד כללי: 74.5
 סה"כ שעות שבו בכימיה בלבד: 48.5
 לא כולל קורסים כלליים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
 ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סימנר