

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - המחלקה לכימיה									
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי החיים דו חוגי מבנה - 84250									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסמטר א' - נק"ו	מסמטר ב' - נק"ו	ש. פרונטליות	ש. שב"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	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	4/4	0.5	0.5			4	
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2	3				3	
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2	3				3	
80-103	ביולוגיה של התא	2	2	1				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				1	
80-702	מבוא לביולוגיה ב'	2	1	1				1	
80-100	שעות מחלקה (נ"ז=0)			0	0			0	
84-199	שעות מחלקה (נ"ז=0)			0	0			0	
6.5	0	3.5	3	סה"כ נק"ו					
21.5	0	8.5	10	סה"כ בכימיה					
28	0	12	13	סה"כ כללי					
			25	סה"כ נק"ו שנה א'					
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'		4	1				2	
84-217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'		4	1				2	
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 לירחולוגיה	1		0.5				0.5	
80-210	מבוא לאימונונולוגיה	2		1				1	
80-231	ב. מולקולרית מעבדה		3	1.5				1.5	
80-232	ביוכימיה א' מעבדה		3	1.5				1.5	
80-242	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א'	2	2	2				2	
80-200	שעות מחלקה (נ"ז=0)			0	0			0	
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)			0	0			0	
12	0	8	4	סה"כ נק"ו					
10.5	0	5	5.5	סה"כ בכימיה					
26.5	0	14	10.5	סה"כ כללי					
			24.5	סה"כ שנה ב'					
שנה ג'									
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית		4	1				2	
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית		4	1				2	
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת 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	
84-367	כימיה אנליטית	2		1				1	
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 מערכות	2		1				1	
80-233	מעבדה לאקולוגיה		1	0.5				0.5	
80-513	ביואינפורמטיקה	2	2	2				2	
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)			0	0			0	
8	0	3	5	סה"כ נק"ו					
9.5	0	4	3.5	סה"כ בכימיה					
17.5	0	7	8.5	סה"כ כללי					
			15.5	סה"כ שנה ג'					
שנה ג' בחירה									
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית		4	1				2	
	קורס בחירה מדעי החיים	3		1.5				1.5	
				2.5			0	0	
				0			1.5		
שנה ג' - סימנריונים									
84-454	סימנריון בכימיה תרופתית		2	1				1	
80-489	סימנריון		2	1				1	
				0			1	0	
				0				1	

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: **132**
 בכימיה בלבד: **66**
 נק"ו: **37.5**
 נ"ו: **74.5**

סה"כ שעות שבר לימוד כללי: **44**
 סה"כ שעות שבר בכימיה בלבד: **74.5**
 לא כולל קורסים כלליים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
 ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, סי- סימנר