

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - המחלקה לכימיה									
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה דו חוגי לא מובנה - 84260									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	סמסטר ב' - נק"ז	ש. פרונטליות	ש. שב"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		
84-109	מעבדה בכימיה אנליטית (דו שבועי)			4/4	0.5	0.5		4	
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		3			3	
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	4	2			3		3	
84-181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		3			3	
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2			3		3	
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2		0.5		1	
84-199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0	
					סה"כ כימיה	11.5	12	0	27
					סה"כ שנה א'	23.5			
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'			4	1			2	
84-224	סימטריה בכימיה	2	1		1.5			1.5	
84-225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	3	1			2		2	
84-237	סקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1			1.5		1.5	
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	4	2		3			3	
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפיייתון	2	2			2		2	
84-296	מבוא למחקר	2				1		1	
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0	
					סה"כ בכימיה	11	11.5	0	23.5
					סה"כ שנה ב'	22.5			
שנה ג'									
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1			2	
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			4		1		2	
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	
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1		1.5			1.5	
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1			2	
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0	
					סה"כ בכימיה	5	2.5	0	10.5
					סה"כ שנה ג'	7.5			
שנה ג' בחירה									
					סה"כ בכימיה	0	0		
					מיני/מקס	0	0		
שנה ג' - סימנריונים									
84-453	סימנריון בכימיה אורגנית			2		1		1	
84-454	סימנריון בכימיה תרופתית			2		1		1	
84-455	סימנריון בכימיה פיסיקלית			2		1		1	
84-456	סימנריון בכימיה של חומרים			2		1		1	
84-457	סימנריון בכימיה חישובית			2		1		1	
					סה"כ בכימיה	0	1	0	1

נק"ז 54.5  
נ"ז 109

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות שבר לימוד בכימיה: 62  
לא כולל קורסים כלליים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה  
ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סימנר

המחלקה שומרת לעצה את האפשרות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם לשינויים ולקורס מותנה בעמידה בתנאי הקדם שלו.