

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - 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			2
84-102	כימיה אי אורגנית	4	2		3			3
84-103	כימיה כללית ב'	3	2		2.5	2.5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2		2.5	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
					11.5	12	0	27
	סה"כ כימיה							
	סהכ 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	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1		1.5			1.5
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	4	2		3			3
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפיתון	2	2		2			2
84-296	מבוא למחקר	2			1			1
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
					11	11.5	0	23.5
	סה"כ בכימיה							
	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
					5	2.5	0	10.5
	סה"כ בכימיה							
	סהכ שנה ג				7.5			
שנה ג' בחירה								
					0	0		
					0	0		
שנה ג' - סימנריונים								
84-453	סמינריון בכימיה אורגנית			2		1		1
84-454	סמינריון בכימיה תרופתית			2		1		1
84-455	סמינריון בכימיה פיסיקלית			2		1		1
84-456	סמינריון בכימיה של חומרים			2		1		1
84-457	סמינריון בכימיה חיושית			2		1		1
					0	1	0	1
	סה"כ בכימיה							

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 109 נק"ז 54.5