

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
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
27				סה"כ כימיה	11.5	12	0
				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
23.5				סה"כ בכימיה	11	11.5	0
				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
10.5				סה"כ בכימיה	5	2.5	0
				סהכ שנה ג	7.5		
שנה ג' בחירה							
				סה"כ בכימיה	0	0	0
				מיני/מקס	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
1				סה"כ בכימיה	0	1	0

נק"ז 54.5
נ"ז 109

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: