

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. שכ"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
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
				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 הפייטון	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
				סהכ שנה ג	7.5			
שנה ג' בחירה								
				סה"כ בכימיה	0	0		
				מיני/מקס	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 חישובית			2		1		1
				סה"כ בכימיה	0	1	0	1

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

54.5

נ"ז

109

נ"ז

סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה:
62
לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
ה- הראאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר

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