

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ה - 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 (ני"ז=0)				0	0		0
					11.5	12	0	27
				סה"כ כימיה				
				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	ספקטרוסקופיה 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 (ני"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 אינסטרומנטלית בכימיה			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

2			1	4		מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית	84-347
0		0	0			שעות מחלקה (ני"ז=0)	84-399
10.5	0	2.5	5	סה"כ בכימיה			
			7.5	סהכ שנה ג			

שנה ג' בחירה							
		0	0	סה"כ בכימיה			
		0	0	מיני/מקס			
שנה ג' - סימנריונים							
1		1		2		סמינריון באנרגיה *	84-452
1		1		2		סמינריון בכימיה אורגנית	84-453
1		1		2		סמינריון בכימיה תרופתית	84-454
1		1		2		סמינריון בכימיה פיסיקלית	84-455
1		1		2		סמינריון בכימיה של חומרים	84-456
1		1		2		סמינריון בכימיה חישובית	84-457
1	0	1	0	סה"כ בכימיה			

נק"ז ני"ז
 סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 54.5 109
 סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה: 62

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינריון

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד ביהדות, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה קורסי הבחירה עשויים להשתנות משנה לשנה בהתאם לצורכי המחלקה. הרישום לקורסים מותנה בעמידה בדרישות הקדם. *סמינריון באנרגיה צפוי להיפתח בשנה"ל בתשפ"ו