

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' - נ"ז	סמסטר ב' - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכ"ל
שנה א'								
84-101	כימיה כללית א'	2	2		4			2
84-102	כימיה אי אורגנית	4	2		6			3
84-103	כימיה כללית ב'	3	2			5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2			5		2.5
84-109	מעבדה בכימיה אנליטית (דו שבועי)			4/4	1	1		4
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		6			3
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	4	2			6		3
84-181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		6			3
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2			6		3
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2		1		1
84-199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ כימיה	23	24	0	27
				סה"כ שנה א'	47			
שנה ב'								
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2		5			2.5
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2			4		2
84-209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		6			3
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2			6		3
84-216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	2			2
84-224	סימטריה בכימיה	2	1			3		1.5
84-225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	3	1			4		2
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1			3		1.5
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	4	2		6			3
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפיייתון	2	2			4		2
84-296	מבוא למחקר					2		1
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ בכימיה	22	23	0	23.5
				סה"כ שנה ב'	45			
שנה ג'								
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	2			2
84-214	מעבדה אינסטרומנטלית בכימיה			4		2		2
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1			3		1.5
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	2	1			3		1.5
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1			3		1.5

2			2	4		מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית	84-347
0		0	0			שעות מחלקה (נ"ז=0)	84-399
10.5	0	5	10	סה"כ בכימיה			
			15	סה"כ שנה ג			

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

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 109 נ"ז

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