אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ז - 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. שב"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 בימיה	**23**	**24**	**27**
				סהב 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 הפייתון	2	2			4	2
84-296	מבוא למחקר	2				2	1
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0
				סה"כ בכימיה	**22**	**23**	**23.5**
				סה"כ שנה ב	**45**		
	שנה ג'						
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	2		2
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			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
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	2		2
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0
				סה"כ בכימיה	**10**	**5**	**10.5**
				סהב שנה ג	**15**		
	שנה ג' בחירה						
				סה"כ בכימיה	**0**	**0**	
				מינ'/מקס	**0**	**0**	
	שנה ג' - סימנריונים						
84-452	סמינריון באנרגיה			2		2	1
84-453	סמינריון בכימיה אורגנית			2		2	1
84-454	סמינריון בכימיה תרופתית			2		2	1
84-455	סמינריון בכימיה פיסיקלית			2		2	1
84-456	סמינריון בכימיה של חומרים			2		2	1
84-457	סמינריון בכימיה חישובית			2		2	1
				סה"כ בכימיה	**0**	**2**	**1**

	נ"ז
סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:	**109**
סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה:	**62**

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

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