

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - המחלקה לכימיה

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה חומרים חד חוגי - 84-103

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	נ"ז	מסטר ב' - נק"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
שנה א'									
84101	כימיה כללית א	2	2		2	4		2	2
84102	כימיה אי אורגנית	4	2		3	6		3	3
84103	כימיה כללית ב'	3	2		2.5	5	2.5	2.5	2.5
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2		2.5	5	2.5	2.5	2.5
84105	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א'			4	1	2		2	2
84106	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'			4		1	2	2	2
84107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		1.5	3		1.5	1.5
84171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		3	6		3	3
84172	מתמטיקה לכימאים ב'	4	2		3	6		3	3
84181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		3	6		3	3
84182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2		3	6		3	3
84184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2		0.5	1	1	1
84294	ביולוגיה בסיסית לכימאים	2			1	2		1	1
84199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	2	0
סה"כ:					13.5	27	13.5	31.5	29.5
שנה ב'									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	נ"ז	מסטר ב' - נק"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84205	כימיה אורגנית א'	3	2		2.5	5		2.5	2.5
84206	כימיה אורגנית ב'	2	2			2	4	2	2
84209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		3	6		3	3
84210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2			3	6	3	3
84211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1	2		2	2
84214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			4		1	2	2	2
84216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	1	2		2	2
84217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'			4		1	2	2	2

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה חומרים חד חוגי - 84-103

שנה ג' בחירה - סה"כ 5-6 נ"ז 2.5-3 נק"ז

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84328	כימיה חישובית	2	2				2	4	2	2
84458	מעבדת חקר ועבודת גמר	4/4			1	1	1	2	2	2
84635	אופטיקה - יסודות ויישומים	3					1.5	3	1.5	1.5
84850	אלקטרוכימיה	2			1	2			1	1
84887	כימיה של ביופולימרים	2					1	2	1	1
84893	פולימרים בכימיה	2			1	2			1	1

שנה ג' סמינריונים - סמינריון אחד מתוך החמישה

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84453	סמינריון בכימיה אורגנית			2			1	2	2	1
84454	סמינריון בכימיה תרופתית			2			1	2	2	1
84455	סמינריון בכימיה פיסיקלית			2			1	2	2	1
84456	סמינריון בכימיה של חומרים			2			1	2	2	1
84457	סמינריון בכימיה חישובית			2			1	2	2	1

נק"ז נ"ז
 סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: **76.5 153**
 סה"כ שעות פרונטליות: 93
 סה"כ שעות שכר לימוד: 85

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
 ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר