

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - המחלקה לכימיה									
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה תרופתית חד חוגי - 84102									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ו	סמסטר ב' - נק"ו	ש. פרוגנליות	ש. שכ"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2		2			2	
84-102	כימיה אי אורגנית	2	4		3			3	
84-103	כימיה כללית ב'	2	3			2.5	2.5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	2	3			2.5	2.5		2.5
84-105	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א'			4	1			2	
84-106	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'			4		1		2	
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		1.5			1.5	
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	2	4		3			3	
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	2	4		3			3	
84-181	פיסיקה לכימאים א'	2	4		3			3	
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	2	4		3			3	
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2		0.5		1	
84-294	ביולוגיה בסיסית לכימאים		2			1		1	
84-299	שעות מחלקה (ז"ז=0)					0		0	
				סה"כ כימיה	13.5	13.5	0	29.5	
				סה"כ שנה א	27				
שנה ב'									
84-205	כימיה אורגנית א'	2	3			2.5		2.5	
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2			2		2	
84-209	כימיה פיסיקלית א'	2	4			3		3	
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	2	4			3		3	
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1			2	
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			4	1			2	
84-216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	1			2	
84-217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'			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'	2	4		3			3	
84-291	מבוא לתכונות בשפת הפייחון	2	2		2			2	
84-296	מבוא למחקר		2			1		1	
84-367	כימיה אנליטית	2			1			1	
84-299	שעות מחלקה (ז"ז=0)					0		0	
				סה"כ בכימיה	13	13.5	0	30.5	
				סה"כ שנה ב	26.5				
שנה ג'									
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1		1.5			1.5	
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'				1.5			1.5	
84-309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'				1.5			1.5	
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1		1.5			1.5	
84-318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	2	1		1			1	
84-319	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'	2	1		1			1	
84-345	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדות מחקר			4/4	1	1		4	
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1	1		2	
84-360	כימיה תרופתית א'	4	1		2.5			2.5	
84-361	כימיה תרופתית ב'	4			2			2	
84-364	חילוף חומרים משני		2		1			1	
84-887	כימיה של ביופולמרים		2		1			1	
84-399	שעות מחלקה (ז"ז=0)					0		0	
				סה"כ בכימיה	10	7.5	0	20.5	
				סה"כ שנה ג	17.5				
שנה ג' בחירה									
84-302	כימיה אי אורגנית מתקדמת ב'	2	1		1.5			1.5	
84-328	כימיה חישובית	2	2		2			2	
84-354	מבוא למעבד המוצע בכימיה	2	1		1.5			1.5	
84-357	מבוא לאנליזה כימית		2		1			1	
84-458	מעבדת חקר ועבודת גמר		2		1			1	
84-635	אופטיקה - יסודות ויישומים		3		1.5			1.5	
84-893	פולימרים בכימיה		2		1			1	
84-901	מבוא לת		2		1			1	
				סה"כ בכימיה	3.5	7			
				מח/מקס	3.5	4			
שנה ג' - סימנריונים									
84-453	סימנריון בכימיה אורגנית			2	1			1	
84-454	סימנריון בכימיה תרופתית			2	1			1	
84-455	סימנריון בכימיה פיסיקלית			2	1			1	
84-456	סימנריון בכימיה של חומרים			2	1			1	
84-457	סימנריון בכימיה חישובית			2	1			1	
				סה"כ בכימיה	0	1	0	1	

נק"ו 75.5
נ"ו 151

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרוגנליות בכימיה: 0

סה"כ שעות שבו לימוד בכימיה: 85.5
83-83.5
לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
ה-הרצאה, ת-תהלי, מ-מעבדה, ס-סימנר

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