

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - 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. פרוגטליות	ש. שב"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2		2			2	
84-102	כימיה א' 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	
84-105	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'	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	
84-294	ביולוגיה בסיסית לכימאים	2				1		1	
84-199	שעות מחלקה (0=r')				0	0		0	
					סה"כ כימיה	13.5	13.5	0	29.5
					סהכ שנה א	27			
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	
84-211	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'	4	2			3		3	
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפיתוח	2	2			2		2	
84-296	מבוא למחקר	2				1		1	
84-367	כימיה אנליטית	2				1		1	
84-299	שעות מחלקה (0=r')					0		0	
					סה"כ בכימיה	13	13.5	0	30.5
					סה"כ שנה ב	26.5			
שנה ג'									
84-301	כימיה א' 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' במעבדת מחקר			4/4		1		1	
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4		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 ביופולימרים	2				1		1	
84-399	שעות מחלקה (0=r')					0		0	
					סה"כ בכימיה	10	7.5	0	20.5
					סהכ שנה ג	17.5			
שנה ג' בחירה									
84-302	כימיה א' אורגנית מתקדמת ב'	2	1			1.5		1.5	
84-328	כימיה חישובית	2	2			2		2	
84-354	מבוא לתצב המוצק 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 לנו	2				1		1	
					סה"כ בכימיה	3.5	7		
					מיני/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
נ"ז

75.5
151

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרוגטליות בכימיה: 0

סה"כ שעות שבר לימוד בכימיה: 85.5

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

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