

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - המחלקה לכימיה									
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה תרופתית חד חוגי - 84102									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסמטר א' - נק"ז	מסמטר ב' - נק"ז	פרוגנטיות	ש. שכי"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2	2				2	
84-102	כימיה אי 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			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	ביוכימיה בסיסית לכימאים	2				1		1	
84-199	שעות מחלקה (0=12)				0	0		0	
		סה"כ כימיה			13.5	13.5	0	29.5	
		סה"כ נקט שנה א'			27				
שנה ב'									
84-190	מבוא למחשבים	2	2			2		2	
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2		2.5			2.5	
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2			2		2	
84-207	מעבדה בכימיה אורגנית א'			4/4	1			1	
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	
84-224	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 ב'	4	2		3			3	
84-296	מבוא למחקר	2				1		1	
84-299	שעות מחלקה (0=12)				0	0		0	
		סה"כ בכימיה			12	12.5	0	27.5	
		סה"כ שנה ב'			24.5				
שנה ג'									
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			4	1			2	
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' 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	
84-367	כימיה אנליטית	2				1		1	
84-887	כימיה של ביופולימרים	2				1		1	
84-399	שעות מחלקה (0=12)				0	0		0	
		סה"כ בכימיה			12	7.5	0	23.5	
		סה"כ שנה ג'			19.5				
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 למצב 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	
84-693	פולימרים בכימיה	2				1		1	
84-901	מבוא לנו	2				1		1	
		סה"כ בכימיה			2.5	8	0		
		מקס/מקס			3.5	4			
שנה ג' - סימביוזים									
84-453	סימביוז בכימיה אורגנית			2		1		1	
84-454	סימביוז בכימיה תרופתית			2		1		1	
84-455	סימביוז בכימיה פיסיקלית			2		1		1	
84-456	סימביוז בכימיה של חומרים			2		1		1	
		סה"כ בכימיה			0	1	0	1	

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 75.5 נק"ז 151 נ"ז

סה"כ שעות פרוגנטיות בכימיה: 0

סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה: 85.5
לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנליטית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
ה- הראשון, ת- תחיל, מ- מעבדה, ס- סימביוז

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