

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - 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. פונטיות	ש. שב"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2	2					
84-102	כימיה א' אורגנית	2	4	3					
84-103	כימיה כללית ב'	2	3		2.5				
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	2	3		2.5				
84-105	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א'			4		1			
84-106	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'			4		1			
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	1	2	1.5					
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	2	4	3					
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	2	4	3					
84-181	פיסיקה לכימאים א'	2	4	3					
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	2	4	3					
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2	0.5	1			
84-294	ביולוגיה בסיסית לכימאים				1	1			
84-199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0			
	סה"כ בכימיה				13.5	13.5		0	29.5
	סה"כ נקד שנה א'				27				
שנה ב'									
84-205	כימיה אורגנית א'	2	3	2.5					
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2	2					
84-209	כימיה פיסיקלית א'	2	4	3					
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	2	4	3					
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4		1			
84-216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4		1			
84-217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'			4		1			
84-224	סימטריה בכימיה	1	2	1.5					
84-225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	1	3	2					
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	1	2	1.5					
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	2	4	3					
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפיתוח			2	2	2			
84-296	מבוא למחקר				1	1			
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=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			
84-301	כימיה א' אורגנית מתקדמת א'	1	2	1.5					
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'				1.5				
84-309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'				1.5				
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	1	2	1.5					
84-318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	1	2	1					
84-319	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'	1	2	1					
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4		1			
84-360	כימיה תרופתית א'	1	4	2.5					
84-361	כימיה תרופתית ב'				2	2			
84-364	חילוף חומרים משי				1	1			
84-367	כימיה אנליטית				1	1			
84-887	כימיה של ביופולימרים				1	1			
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0			
	סה"כ בכימיה				11	6.5		0	19.5
	סה"כ שנה ג'				17.5				
שנה ג' בחירה									
84-302	כימיה א' אורגנית מתקדמת ב'	1	2	1.5					
84-328	כימיה חשבונית	2	2	2					
84-345	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדת מחקר			4/4		2			
84-354	מבוא למצב המוצק בכימיה	1	2	1.5					
84-357	מבוא לאנליזה כימית				1	1			
84-458	מעבדות חקר ועבודת גמר				1	1			
84-635	אופטיקה - סיוודות ויישומים				1.5	1.5			
84-893	פולימרים בכימיה				1	1			
84-901	מבוא לנו				1	1			
	סה"כ בכימיה				4.5	10		0	
	מיני/מקס				5.5	6			
שנה ג' - סימנריונים									
84-453	סימנריון בכימיה אורגנית				1	1			
84-454	סימנריון בכימיה תרופתית				1	1			
84-455	סימנריון בכימיה פיסיקלית				1	1			
84-456	סימנריון בכימיה של חומרים				1	1			
	סה"כ בכימיה				0	1		0	1

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 75.5 נק"ו 151

סה"כ שעות שבר לימוד בכימיה: 83.5
לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה
ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר