

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - המחלקה לכימיה									
חוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה חד חוגי - 84101									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ו	סמסטר ב' - נק"ו	ש. פונטליות	ש. שב"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2	2	2				
84-102	כימיה א' אורגנית	2	4	2	3				
84-103	כימיה כללית ב'	2	3	2	2.5	2.5			
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	2	3	2	2.5	2.5			
84-105	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית			4	1				
84-106	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית			4	1				
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	1	2	1	1.5	1.5			
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	2	4	2	3				
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	2	4	2	3				
84-181	פיסיקה לכימאים א'	2	4	2	3				
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	2	4	2	3				
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2	0.5	1			
84-294	בולוניה בסיסית לכימאים			2	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'	3	2	2	2.5				
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2	2	2				
84-209	כימיה פיסיקלית א'	2	4	2	3				
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	2	4	2	3				
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1				
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			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	1.5	1.5			
84-225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	1	3	1	2				
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	1	2	1	1.5	1.5			
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	2	4	2	3				
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפיתוח	2	2	2	2				
84-296	מבוא למחקר			2	1	1			
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0			
סה"כ בכימיה					13	12.5	0	29.5	
סה"כ שנה ב'					25.5				
שנה ג'									
84-301	כימיה א' אורגנית מתקדמת א'	2	1	1	1.5	1.5			
84-302	כימיה א' אורגנית מתקדמת ב'	2	1	1	1.5	1.5			
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	2	1	1	1.5	1.5			
84-309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	2	1	1	1.5	1.5			
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	2	1	1.5	1.5			
84-318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	2	1	1	1	1			
84-319	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'	2	1	1	1	1			
84-326	מכניקת הקוונטים וספקטרוסקופיה	3	2	2	2.5				
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1				
84-354	מבוא למעבד המועק בכימיה	2	1	1	1.5	1.5			
84-850	אלקטרוכימיה	2	1	1	1	1			
84-893	פולימרים בכימיה	2	1	1	1	1			
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0			
סה"כ בכימיה					10.5	6	0	17.5	
סה"כ שנה ג'					16.5				
שנה ג' בחירה									
84-328	כימיה חשבונית	2	2	2	2				
84-345	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדות מחקר			4/4	1	1			
84-357	מבוא לאנליזה כימית	2	1	1	1	1			
84-458	מעבדות חקר ועבודת גמר	2	1	1	1	1			
84-635	אופטיקה - סידרות ויישומים	3	1	1	1.5	1.5			
84-887	כימיה של ביופולימרים	2	1	1	1	1			
84-895	מעבד המועק בכימיה ב'	2	1	1	1	1			
84-901	מבוא לנו	2	1	1	1	1			
סה"כ בכימיה					2	8.5	0		
מיני/מקס					5	5.5			
שנה ג' - סימנריונים									
84-453	סימנריון בכימיה אורגנית			2	1	1			
84-454	סימנריון בכימיה תחופנית			2	1	1			
84-455	סימנריון בכימיה פיסיקלית			2	1	1			
84-456	סימנריון בכימיה של חומרים			2	1	1			
סה"כ בכימיה					0	1	0	1	

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 75 נק"ו 150 נ"ז

סה"כ שעות פונטליות בכימיה: 0

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