

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - המחלקה לכימיה									
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה חד חוגי - 84101									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסמטר א' - נק"ז	מסמטר ב' - נק"ז	ש. פרוגנליות	ש. שכי"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2		2				
84-102	כימיה אי 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 אנליטית א'			4	1				
84-106	מעבדה בכימיה כללית אנליטית ב'			4	1				
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		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				
84-294	ביולוגיה בסיסית לכימאים			2	1				
84-199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0				
29.5	סה"כ כימיה				13.5		0		
	סהכ 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				
84-214	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	2	1		1.5				
84-225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	2	1		2				
84-237	סקטורסקופיה וקביעת מבנה	2	2		1.5				
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	2	4		3				
84-291	מבוא לתכונות בשפת הפיזיון	2	2		2				
84-296	מבוא למחקר			2	1				
84-367	כימיה אנליטית			2	1				
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0				
30.5	סה"כ בכימיה				13		0		
	סה"כ שנה ב'				26.5				
שנה ג'									
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1		1.5				
84-302	כימיה אי אורגנית מתקדמת ב'	2	1		1.5				
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	2	1		1.5				
84-309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	2	1		1.5				
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1		1.5				
84-318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	2	1		1				
84-319	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'	2	1		1				
84-326	מכניקת הקוונטים וסקטורסקופיה	3	2		2.5				
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1				
84-354	מבוא למצב המוצק בכימיה	2	1		1.5				
84-850	אלקטרוכימיה	2	1		1				
84-893	פולימרים בכימיה	2	1		1				
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0				
17.5	סה"כ בכימיה				12.5		0		
	סהכ שנה ג'				16.5				
שנה ג' בחירה									
84-328	כימיה חישובית	2	2						
84-345	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדת מחקר			4/4	1				
84-357	מבוא לאנליזה כימית				1				
84-458	מעבדת חקר ועבודת גמר				1				
84-635	אופטיקה - יסודות ויישומים				1.5				
84-887	כימיה של ביפולימרים				1				
84-895	מצב המוצק בכימיה ב'				1				
84-901	מבוא לנו				1				
	סה"כ בכימיה				2		8.5		
	מיל/מקס				5		5.5		
שנה ג' - סימנריונים									
84-453	סימנריון בכימיה אורגנית				1				
84-454	סימנריון בכימיה תרופתית				1				
84-455	סימנריון בכימיה פיסיקלית				1				
84-456	סימנריון בכימיה של חומרים				1				
84-457	סימנריון בכימיה חישובית				1				
	סה"כ בכימיה				0		1		1

נק"ז 76
נ"ז 152

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרוגנליות בכימיה: 0

84

סה"כ שעות שבו לימוד בכימיה:

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

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