

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - המחלקה לכימיה							
חוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה תרופתית חד חוגי - 84102							
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	סמסטר ב' - נק"ז	ש. פרוגטליות
שנה א'							
84-101	כימיה כללית א'	2	2	2	2		
84-102	כימיה אי אורגנית	2	4	3			
84-103	כימיה כללית ב'	2	3		2.5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	2	3		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	1	2		1.5		1.5
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	2	4		3		3
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	2	4		3		3
84-181	פיסיקה לכימאים א'	2	4		3		3
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	2	4		3		3
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2	0.5		1
84-294	ביולוגיה בסיסית לכימאים			2	1		1
84-199	שעות מחלקה (0=13)				0		0
סה"כ כימיה					13.5		13.5
סה"כ שנה א'					27		29.5
שנה ב'							
84-205	כימיה אורגנית א'	2	3		2.5		2.5
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2		2		2
84-209	כימיה פיסיקלית א'	2	4		3		3
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	2	4		3		3
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1		2
84-214	מעבדה בכימיה אינטרומנטלית			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	1	2		1.5		1.5
84-225	מבוא למכניקה הקוונטית א'	1	3		2		2
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	1	2		1.5		1.5
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	2	4		3		3
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפיתוח	2	2		2		2
84-296	מבוא למחקר				1		1
84-367	כימיה אנליטית				1		1
84-299	שעות מחלקה (0=13)				0		0
סה"כ בכימיה					13		30.5
סה"כ שנה ב'					26.5		
שנה ג'							
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	1	2		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	1	2		1.5		1.5
84-318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	1	2		1		1
84-319	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'	1	2		1		1
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1		2
84-360	כימיה תרופתית א'	1	4		2.5		2.5
84-361	כימיה תרופתית ב'				2		2
84-364	חילוף חומרים משני				1		1
84-887	כימיה של ביופולמרים				1		1
84-399	שעות מחלקה (0=13)				0		0
סה"כ בכימיה					9		16.5
סה"כ שנה ג'					15.5		
שנה ג' בחירה							
84-302	כימיה אי אורגנית מתקדמת ב'	1	2		1.5		1.5
84-328	כימיה חשבונית	2	2		2		2
84-345	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדת מחקר			4/4	2		4
84-354	מבוא לתעב המוצק בכימיה	1	2		1.5		1.5
84-357	מבוא לאנליזה כימית				1		1
84-458	מעבדת חקר ועבודת גמר				1		1
84-635	אופטיקה - יסודות ויישומים				1.5		1.5
84-893	פולימרים בכימיה				1		1
84-901	מבוא לנו				1		1
סה"כ בכימיה					5.5		9
מני/מקס					5.5		6
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 חשבונית			2	1		1
סה"כ בכימיה					0		1

נק"ז 75.5  
נ"ז 151

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

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- סימנר