

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - המחלקה לכימיה							
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה חד חוגי - 84101							
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 (נ"ז=0)				0		0
סה"כ כימיה					13.5	13.5	0
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 (נ"ז=0)				0		0
סה"כ כימיה					13	13	0
סה"כ שנה ב'					26.5		30.5
שנה ג'							
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	1	2		1.5		1.5
84-302	כימיה אי אורגנית מתקדמת ב'	1	2		1.5		1.5
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	1	2		1.5		1.5
84-309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	1	2		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
84-326	מכניקה הקוונטית וספקטרוסקופיה	2	3		2.5		2.5
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1		2
84-354	מבוא לתצב המוצק בכימיה	1	2		1.5		1.5
84-850	אלקטרוכימיה	1	2		1		1
84-893	פולימרים בכימיה				1		1
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0		0
סה"כ כימיה					12.5	4	0
סה"כ שנה ג'					16.5		17.5
שנה ג' בחירה							
84-328	כימיה חישובית	2	2		2		2
84-345	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדת מחקר			4/4	1		4
84-357	מבוא לאנליזה כימית				1		1
84-458	מעבדת חקר ועבודת גמר				1		1
84-635	אופטיקה - יישומים	2	3		1.5		1.5
84-887	כימיה של ביופולימרים	3	2		1		1
84-895	מצב המוצק בכימיה ב'	1	2		1		1
84-901	מבוא לנו				1		1
סה"כ כימיה					2	8.5	
מני/מקס					5	5.5	
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 חישובית			2	1		1
סה"כ כימיה					0	1	0

נק"ז 76  
נ"ז 152

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרוגטליות בכימיה: 0

סה"כ שעות שבר לימוד בכימיה: 84

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סימנר