

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - 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. פרוגנוליות	ש. שכי"ל	
שנה א'									
84-101	כימיה כללית א'	2	2	2					
84-102	כימיה אי אורגנית	4	2	3					
84-103	כימיה כללית ב'	3	2				2.5		
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2				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	2	1		1.5				1.5
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		3				3
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	4	2			3			3
84-181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		3				3
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2			3			3
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2		0.5			1
84-294	ביולוגיה בסיסית לכימאים	2				1			1
84-199	שעות מחלקה (0=י"ז)				0				0
סה"כ בכימיה					13.5		13.5		29.5
סה"כ נקט שנה א'					27				
שנה ב'									
84-190	מבוא למחשבים	2	2				2		
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2	2.5					2.5
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2				2		2
84-207	מעבדה בכימיה אורגנית א'			4/4	1	1			4
84-209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		3				3
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2			3			3
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1				2
84-224	סימטריה בכימיה	2	1		1.5				1.5
84-225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	3	1			2			2
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1			1.5			1.5
84-273	מתמטיקה לכימאים ב'	4	2		3				3
84-296	מבוא למחקר	2				1			1
84-299	שעות מחלקה (0=י"ז)				0				0
סה"כ בכימיה					12		12.5		27.5
סה"כ שנה ב'					24.5				
שנה ג'									
84-214	מעבדה בכימיה אינטרומנטלית			4	1				2
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1		1.5				1.5
84-302	כימיה אי אורגנית מתקדמת ב'	2	1			1.5			1.5
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	2	1			1.5			1.5
84-309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	2	1		1.5				1.5
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1			1.5			1.5
84-318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	2	1		1				1
84-319	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'	2	1			1			1
84-326	מכניקת הקוונטים וספקטרוסקופיה	3	2			2.5			2.5
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1				2
84-354	מבוא למצב המוצק בכימיה	2	1			1.5			1.5
84-650	אלקטרוכימיה	2	1			1			1
84-693	פולימרים בכימיה	2				1			1
84-399	שעות מחלקה (0=י"ז)				0				0
סה"כ בכימיה					11.5		6		19.5
סה"כ שנה ג'					17.5				
שנה ג' בחירה									
84-328	כימיה חשובות	2	2				2		
84-345	מעבדה בכימיה אורגנית ג'			4/4	1				4
84-357	מבוא לאנליזה כימית	2				1			1
84-458	מעבדת חקר ועבודת מטר	2				1			1
84-635	אופטיקה - סודות ויישומים	3				1.5			1.5
84-887	כימיה של ביופולימרים	2				1			1
84-895	מצב המוצק בכימיה ב'	2	1			1			1
84-901	מבוא לנו	2				1			1
סה"כ בכימיה					2		8.5		0
מז'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
סה"כ בכימיה					0		1		1

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 75 נק"ז 150 ג"ל

סה"כ שעות פרוגנוליות בכימיה: 0

סה"כ שעות שבו לימוד בכימיה: 83

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

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