

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ז - המחלקה לכימיה								
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי הנתונים חד חוגי - 84106								
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נ"ז	מסטר ב' - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכ"ל
שנה א'								
84-101	כימיה כללית א'	2	2		4			2
84-102	כימיה אי אורגנית	4	2		6			3
84-103	כימיה כללית ב'	3	2			5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2			5		2.5
84-105	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א'			4	2			2
84-106	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'			4		2		2
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		3			1.5
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		6			3
84-172	מתמטיקה לכימאים ב'	4	2			6		3
84-181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		6			3
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2			6		3
84-184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2		1		1
84-294	ביולוגיה בסיסית לכימאים	2				2		1
84-199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ כימיה	27	27	0	29.5
				סהכ שנה א	54			
שנה ב'								
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2		5			2.5
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2			4		2
84-209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		6			3
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2			6		3
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	2			2
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			4		2		2
84-216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	2			2
84-217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'			4		2		2
84-224	סימטריה בכימיה	2	1		3			1.5
84-225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	3	1			4		2
84-237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1			3		1.5
84-273	מתמטיקה לכימאים ג'	4	2		6			3
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפייטון	2	2			4		2
84-296	מבוא למחקר	2				2		1
84-367	כימיה אנליטית	2			2			1
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ בכימיה	26	27	0	30.5
				סה"כ שנה ב	53			
שנה ג'								
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1		3			1.5
84-307	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	2	1		3			1.5
84-310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1		3			1.5
84-318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	2	1		2			1
84-326	מכניקת הקוונטים וספקטרוסקופיה	3	2		5			2.5
84-328	כימיה חישובית	2	2			4		2
84-354	מבוא למצב המוצק בכימיה	2	1		3			1.5
84-642	עיבוד, ניתוח והצגת נתונים לתלמידי המדעים	2	2		4			2
84-846	מבוא לכמו-אינפורמטיקה	2			2			1
88-6971	למידת מכונה יישומית	2	1			3		1.5
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ בכימיה	25	7	0	16
				סהכ שנה ג	32			

[illegible]