

## אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ד - המחלקה לכימיה

## תוכנית 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. פרונטליות	ש. שב"ל
<b>שנה א'</b>								
84-101	כימיה כללית א'	2	2		2			2
84-102	כימיה אי אורגנית	4	2		3			3
84-103	כימיה כללית ב'	3	2			2.5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2			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	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 (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ כימיה	13.5	13.5	0	29.5
				סה"כ שנה א	27			
<b>שנה ב'</b>								
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2		2.5			2.5
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2			2		2
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
84-214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית			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	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 ג'	4	2		3			3
84-291	מבוא לתכנות בשפת הפייטון			2		2		2
84-296	מבוא למחקר			2		1		1
84-367	כימיה אנליטית			2		1		1
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ בכימיה	13	13.5	0	30.5
				סה"כ שנה ב	26.5			
<b>שנה ג'</b>								
84-301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1		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	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
84-347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			4	1			2
84-360	כימיה תרופתית א'	4	1		2.5			2.5
84-361	כימיה תרופתית ב'	4				2		2
84-364	חילוף חומרים משני			2		1		1

1		1			2	כימיה של ביופולימרים	84-887
0		0	0			שעות מחלקה (נ"ז=0)	84-399
16.5	0	6.5	9	סה"כ בכימיה			
			15.5	סהכ שנה ג			
<b>שנה ג' בחירה</b>							
1.5		1.5			1	2	כימיה אי אורגנית מתקדמת ב'
2		2			2	2	כימיה חישובית
4		2	2	4/4			מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדת מחקר
1.5			1.5		1	2	מבוא למצב המוצק בכימיה
1			1			2	מבוא לאנליזה כימית
1.5		1.5				3	אופטיקה - יסודות ויישומים
1		1				2	מבוא לפולימרים
1		1				2	מבוא לנו
		9	4.5	סה"כ בכימיה			
			5	מינ'/מקס			
<b>שנה ג' - סימנריונים</b>							
1		1			2		סמינריון בכימיה אורגנית
1		1			2		סמינריון בכימיה תרופתית
1		1			2		סמינריון בכימיה פיסיקלית
1		1			2		סמינריון בכימיה של חומרים
1		1			2		סמינריון בכימיה חישובית
1	0	1	0	סה"כ בכימיה			

נק"ז 75  
נ"ז 150

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

0

סה"כ שעות פרונטליות בכימיה:

82.5

סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה:

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