

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה חד חוגי - 84101

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	מסטר ב' - נק"ז	ש. פרונטליות	ש. שב"ל
שנה א'								
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	2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2			2.5	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			
שנה ב'								
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 הפיייתון	2	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			
שנה ג'								
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
84-850	אלקטרוכימיה	2	1		1			1
84-913	מבוא לפולימרים	2				1		1
84-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
				סה"כ בכימיה	11.5	5	0	17.5

			16.5	סהכ שנה ג			
שנה ג בחירה קדם רפואה							
			0.5	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים			84108
שנה ג' בחירה							
2		2			2	2	84-328 כימיה חישובית
4		1	1	4/4			84-345 מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדת מחקר
1			1			2	84-357 מבוא לאנליזה כימית
1		1				2	84-458 מעבדת חקר ועבודת גמר
1.5		1.5				3	84-635 אופטיקה - יסודות ויישומים
1		1				2	84-887 כימיה של ביופולימרים
1		1			1	2	84-895 מצב המוצק בכימיה ב'
1		1				2	84-901 מבוא לננו
		8.5	2	סה"כ בכימיה			
			5	מינ/מקס			
שנה ג' - סימנריונים							
1		1		2			84-453 סמינריון בכימיה אורגנית
1		1		2			84-454 סמינריון בכימיה תרופתית
1		1		2			84-455 סמינריון בכימיה פיסיקלית
1		1		2			84-456 סמינריון בכימיה של חומרים
1		1		2			84-457 סמינריון בכימיה חישובית
1	0	1	0	סה"כ בכימיה			

נק"ז 76 נ"ז 152 חוברת חגית

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרונטליות בכימיה: 0

סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה: 83.5

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