

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - המחלקה לכימיה

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה רוקחות - 84-112

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
שנה א'										
84101	כימיה כללית א	2	2		2	4			2	2
84102	כימיה אי אורגנית	4	2		3	6			3	3
84103	כימיה כללית ב'	3	2		2.5		2.5	5	2.5	2.5
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2		2.5		2.5	5	2.5	2.5
84105	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א'			4	1	2			2	2
84106	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'			4			1	2	2	2
84107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		1.5	3			1.5	1.5
84171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		3	6			3	3
84172	מתמטיקה לכימאים ב'	4	2				3	6	3	3
84181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		3	6			3	3
84182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2				3	6	3	3
84184	מעבדה בפיסיקה לכימאים			2			0.5	1	1	1
84294	ביולוגיה בסיסית לכימאים	2			1		2		1	1
84199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	0	2	0
80-103	ביולוגיה של התא	2					1	2	1	1
סה"כ:					13.5	27	14.5	29	32.5	30.5
שנה ב'										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84205	כימיה אורגנית א'	3	2		2.5	5			2.5	2.5
84206	כימיה אורגנית ב'	2	2				2	4	2	2
84209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		3	6			3	3
84210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2				3	6	3	3
84211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1	2			2	2
84214	מעבדה אינסטרומנטלית			4	1	2			2	2
84216	מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	1	2	1	2	2	2

84217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'	4	1	2	2	2	
84224	סימטריה בכימיה	1	2	1.5	3	1.5	
84225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	1	3	2	4	2	
84237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	1	2	1.5	3	1.5	
84273	מתמטיקה לכימאים ג'	2	4	3	6	3	
84291	מבוא לתכנות בשפת הפייתון	2	2	4	2	2	
84296	מבוא למחקר	2	1	2	1	1	
84367	כימיה אנליטית	2	1	2			
84299	שעות מחלקה (נ"ז=0)	0	0	0	0	4	0
סה"כ:		14	28	13.5	27	33.5	29.5
שנה ג' חובה							
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	מסטר ב' - נק"ז	ש. פרונטליות
					נ"ז	נ"ז	ש. שכר לימוד

84301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	1	2	1.5	3	1.5	
84345	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדות מחקר	4/4	1	2	1	4	
84347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית	4	1	2	2	2	
84354	מבוא למצב המוצק בכימיה	1	2	1.5	3	1.5	
84453/4	סמינריון בכימיה אורגנית/ תרופתית	2	1	2	1	1	
84399	שעות מחלקה נ"ז=0	0	0	0	0	2	0
סה"כ:		5	10	2	4	12	10
טבלת המרה כימיה רוקחות							
		מס' קורס	שם הקורס	מקום	שעות	נ"ז	נק"ז
84360	כימיה תרופתית א'	64333	מבוא לפרמקולוגיה העברית	5	5	2.5	5
84361	כימיה תרופתית ב'	64621	כימיה מדיצינאלית העברית	5	5	2	4
84364	חילוף חומרים משני					1	2
84318	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	64635	ביוכימיה, מטאבוליזם העברית	4	4	1	2
84319	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'					1	2
84309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	64325	אימונולוגיה העברית	3	3	1.5	3
84310	כימיה אורגנית פסיקלית	64614	פרמקו-קינטיקה ובי-רוקחות העברית	5	5	1	3
84887	ביופולימרים					1	2
נקודות המרה - 22 (במקום 23 [11.5 נק"ז] של בר אילן)							

נה"ז נק"ז
189 95

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרונטליות:

סה"כ שעות שכר לימוד:

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

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