

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה דו חוגי לא מובנה - 84-260

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	נ"ז	מסטר 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	5	2.5		2.5	2.5
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2		2.5	5	2.5		2.5	2.5
84109	מעבדה בכימיה אנליטית (דו שבועי)			4/4	0.5	0	0.5	2	2	2
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	0.5	1	1	1
84199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	0	2	0
סה"כ:					11.5	22	12	25	27	25
שנה ב'										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	נ"ז	מסטר 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
84216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	1	2			2	2
84224	סימטריה בכימיה	2	1		1.5	3			1.5	1.5
84225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	3	1			2	4		2	2
84237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1			1.5	3		1.5	1.5
84273	מתמטיקה לכימאים ג'	4	2		3	6			3	3
84291	מבוא לתכונות בשפת הפיתון לכימיה	2	2			2	4		2	2
84296	מבוא למחקר	2				1	2		1	1

0	4	0	0	0	0				שעות מחלקה (נ"ז=0)	84299
23.5	29.5	25	11.5	22	11					
שנה ג' חובה										
ש. שכר לימוד	ש. פרונטליות	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	סמסטר א' - נק"ז	מ/ס	ת	ה	נושא קורס	מס' קורס
2	2			2	1	4			מעבדה א' בכימיה פיזיקלית	84211
2	2			2	1	4			מעבדה אינסטרומנטלית	84214
1.5	1.5			3	1.5		1	2	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	84301
1.5	1.5			3	1.5		1	2	כימיה אורגנית מתקדמת א'	84307
1.5	1.5			3	1.5		1	2	כימיה אורגנית פיסיקלית	84310
2	2			2	1	4			מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית	84347
0	2	0	0	0	0				שעות מחלקה (נ"ז=0)	84399
10.5	12.5			15	7.5					
שנה ג' סמינריונים - סמינריון אחד מתוך הארבעה										
ש. שכר לימוד	ש. פרונטליות	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	סמסטר א' - נק"ז	מ/ס	ת	ה	נושא קורס	מס' קורס
1	1	2	1			2			סמינריון בכימיה אורגנית	84453
1	1	2	1			2			סמינריון בכימיה	84454
1	1	2	1			2			סמינריון בכימיה פיסיקלית	84455
1	1	2	1			2			סמינריון בכימיה של חומרים	84456
1	1	2	1			2			סמינריון בכימיה חשובית	84457

נק"ז נ"ז

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: **109 54.5**

סה"כ שעות פרונטליות: 62.5

סה"כ שעות שכר לימוד: 62.5

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

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