

## תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מתמטיקה דו חוגי מובנה - 84-256

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
<b>שנה א'</b>										
84101	כימיה כללית א	2	2		2	4		2	2	2
84102	כימיה אי אורגנית	4	2		3	6		3	3	3
84103	כימיה כללית ב'	3	2				2.5	5	2.5	2.5
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2				2.5	5	2.5	2.5
84109	מעבדה בכימיה אנליטית (דו שבועי)			4/4	0.5	1	0.5	1	2	2
84181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		3	6			3	3
84182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2				3	6	3	3
84199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	0	2	0
88112	אלגברה ליניארית 1									
88113	אלגברה ליניארית 2									
88132	חשבון אינפיניטסימלי 1									
88133	חשבון אינפיניטסימלי 2									
88151 או 88153	שימושי מחשב או מבוא לתכנות מתמטי									
88165	הסתברות וסטטיסטיקה									
88195	מתמטיקה בדידה									
סה"כ בכימיה:					8.5	17	8.5	17	20	18
סה"כ במתמטיקה:					9	18	11	22		
סה"כ:										
<b>שנה ב'</b>										
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	2.5
84206	כימיה אורגנית ב'	2	2				2	4	2	2
84216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	1	2			2	2
84209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		3	6			3	3
84210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2				3	6	3	3
84225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	3	1				2	4	2	2
84237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1				1.5	3	1.5	1.5
84296	מבוא למחקר	2					1	2	1	1

										שעות מחלקה (נ"ז=0)	84299
0	2	0	0	0	0						
										מבוא לתורת החבורות או תורת החבורות	88211 או 88218
										מבוא לטופולוגיה או טופולוגיה	88220 או 88222
										חשבון אינפיטימלי 3	88230
										פונקציות מרכבות 1	88231
										חשבון אינפיטימלי 4	88236
										שיטות נומריות (אפשר לדחות לשנה ג')	88376
17	19	19	9.5	13	6.5					סה"כ בכימיה:	
		15	7.5	15	7.5					סה"כ במתמטיקה:	
										סה"כ:	
<b>שנה ג' חובה</b>											
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 פיסיקלית	84211	
2	2	2	1			4			מעבדה בכימיה 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 פיסיקלית	84310	
0	2	0	0	0	0				שעות מחלקה (נ"ז=0)	84399	
									אנליזה מודרנית	88341	
7	9	2	1	8	4				סה"כ בכימיה:		
									סה"כ במתמטיקה:		
									סה"כ:		
<b>שנה ג' כימיה - בחירה-4 נ"ז</b>											
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	4	2				2	2	כימיה חישובית	84328	
1	1	2	1					2	כימיה של קולואידים	84855	
1	1			2	1			2	פולימרים בכימיה	84893	
1	1	2	1					2	מבוא לנו חומרים	84901	
5	5	8	4	2	1				סה"כ בכימיה:		
<b>שנה ג' סמינריונים - סמינריון אחד מתוך החמישה</b>											
<b>תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מתמטיקה דו חוגי מובנה - 84-256</b>											
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	2	2	1			2			סמינריון בכימיה אורגנית	84453	
1	2	2	1			2			סמינריון בכימיה תרופתית	84454	

1	2	2	1			2			סמינריון בכימיה פיסיקלית	84455
	2	2	1			2			סמינריון בכימיה של חומרים	84456
1	2	2	1			2			סמינריון בכימיה חישובית	84457

נק"ז נ"ז ש. פרונטליות ש. שכ"ל

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

82 41

מהן בכימיה:

מהן במתמטיקה:

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