

## תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי החיים דו חוגי מובנה - 84-250

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
<b>שנה א'</b>										
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	5	2.5	2.5
84107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		1.5	3			1.5	1.5
84109	מעבדה בכימיה אנליטית (דו שבועי)			4/4	0.5	1	0.5	1	2	2
84171	מתמטיקה 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
80103	ביולוגיה של התא	2					1	2	1	1
80111	פיסיקה כללית א'	3	1		2	4			2	2
80131	מתמטיקה ב'	2	1		1.5		1.5	3	1.5	1.5
80701	מבוא לביולוגיה א'	2			1	2			1	1
80702	מבוא לביולוגיה ב'	2					1	2	1	1
80100	שעות מחלקה (נ"ז=0)									
	סה"כ בכימיה:				10	20	8.5	17	21.5	19.5
	סה"כ בביולוגיה:				3	6	3.5	7	6.5	6.5
	סה"כ:				13	26	12	24	28	26

## שנה א' - קורסי בחירה

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
84108	סטטיסטיקה מתקדמת	2			1	1			2	0.5
<b>שנה ב'</b>										
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
84216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4		2	1		2	2

**תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי החיים דו חוגי מובנה - 84-250**

2	2	2	1			4			שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'	84217
0	2	0	0	0	0				שעות מחלקה (נ"ז=0)	84299
2.5	2.5			5	2.5		1	4	ביוכימיה א'	80201
2	2	4	2					4	ביוכימיה ב'	80202
1	1	2	1					2	מיקרוביולוגיה כללית	80203
0.5	1	1	0.5					2	מבוא לזואולוגיה	80204
1	1	2	1					2	מבוא לאימונולוגיה	80210
1.5	1.5	3	1.5			3			ב. מולקולרית מעבדה	80231
1.5	1.5			3	1.5	3			ביוכימיה א' מעבדה	80232
2	2	4	2				2	2	ביוכימיה מולקולרית והנדסה גנטית א'	80242
									שעות מחלקה (נ"ז=0)	80200
14.5	16.5	12	6	13	6.5				סה"כ בכימיה:	
12	12.5	16	8	8	4				סה"כ רבולוגיה:	
26.5	29	28	14	21	10.5				סה"כ:	
<b>שנה ג' חובה</b>										
<b>ש. שכר לימוד</b>	<b>ש. פרונטליות</b>	<b>נ"ז</b>	<b>סמסטר ב' - נק"ז</b>	<b>נ"ז</b>	<b>סמסטר א' - נק"ז</b>	<b>מ/ס</b>	<b>ת</b>	<b>ה</b>	<b>נושא קורס</b>	<b>מס' קורס</b>
2	2			2	1	4			מעבדה א' בכימיה פסיקלית	84211
2	2	2	1			4			מעבדה אינסטרומנטלית	84214
1.5	1.5	3	1.5				1	2	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237
1.5	1.5			3	1.5			1	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	84301
1.5	1.5	3	1.5					1	כימיה אורגנית מתקדמת א'	84307
1	1			2	1			2	כימיה אנליטית	84367
0	2	0	0	0	0				שעות מחלקה (נ"ז=0)	84399
1.5	1.5			3	1.5		1	2	מבוא לפיזיולוגיה של	80206
1	1			2	1			2	מבוא לאקולוגיה	80207
2	2			4	2		1	3	גנטיקה כללית	80208

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי החיים דו חוגי מובנה - 84-250											
1	1	2	1						2	פיזיולוגיה של מערכות	80214
0.5	1				1	0.5	2			מעבדה לאקולוגיה	80233
2	2	4	2						2	2	80513
9.5	11.5	8	4	7	3.5						סה"כ בכימיה:
8	8.5	6	3	10	5						סה"כ בבילוגיה:
17.5	20	14	7	17	8.5						סה"כ:
<b>שנה ג' בחירה - אחד משני הקורסים</b>											
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	
84347	מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית			2	1	2			2	2	
	מדעי החיים										
	קורס בחירה מהפקולטה	3			1.5	3			1.5	1.5	
	סה"כ בכימיה:				1	2	0	0	2	2	
	סה"כ בבילוגיה:				1.5	3	0	0	1.5	1.5	
	סה"כ:				2.5	5			3.5	3.5	
<b>שנה ג' סמינריונים - סמינריון אחד מתוך השניים</b>											
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	
84454	סמינריון בכימיה תרופתית			2			1	2	2	1	
80489	סמינריון			2			1	2	2	1	

נק"ז נ"ז  
 סה"כ נקודות זכות לתואר 68 136  
 מהן בכימיה: 39 79 (לא כולל קורס בחירה וסמינריון)  
 מהן במדעי החיים: 28 56  
 סמינריון 1 2  
 סה"כ שעות פרונטליות בכימיה: 51.5  
 סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה: 44  
 לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה  
 ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר