

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מדעי החיים דו חוגי מובנה - 84250

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נ"ז	סמסטר ב' - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכ"ל
שנה א'								
84-101	כימיה כללית א'	2	2		4			2
84-102	כימיה אי אורגנית	4	2		6			3
84-103	כימיה כללית ב'	3	2			5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2			5		2.5
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	2	1		3			1.5
84-109	מעבדה בכימיה אנליטית			4/4	1	1		4
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	4	2		6			3
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2			6		3
80-103	ביולוגיה של התא	2				2		1
80-111	פיסיקה כללית א'	3	1			4		2
80-131	מתמטיקה ב'	2	1			3		1.5
80-701	מבוא לביולוגיה א'	2				2		1
80-702	מבוא לביולוגיה ב'	2				2		1
80-100	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
84-199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
סה"כ מד"ח								
					6	7	0	6.5
סה"כ בכימיה								
					20	17	0	21.5
סה"כ כללי								
					26	24	0	28
סהכ נקז שנה א								
					50			
שנה א' בחירה רק למעוניינים במסלול קדם רפואה היח' שכ"ל והנק"ז עודף								
84-108	סטטיסטיקה מתקדמת	1				1		0.5
סה"כ בכימיה								
					0	1	0	
מינ"/מקס								
					1	1		
שנה ב'								
84-205	כימיה אורגנית א'	3	2		5			2.5
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2			4		2
84-209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		6			3
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2			6		3
84-216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	2			2
84-217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'			4		2		2
84-367	כימיה אנליטית	2			2			1
80-201	ביוכימיה א'	4	1		5			2.5
80-202	ביוכימיה ב'	4				4		2
80-203	מיקרוביולוגיה כללית	2				2		1
80-210	מבוא לאימונוולוגיה	2				2		1
80-231	ב. מולוקולרית מעבדה			3		3		1.5
80-232	ביוכימיה א' מעבדה			3		3		1.5
80-242	ביולוגיה מולוקולרית והנדסה גנטית א'	2	2				4	2
80-200	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
84-299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0		0
סה"כ מד"ח								
					8	15	0	11.5
סה"כ בכימיה								
					15	12	0	15.5
סה"כ כללי								
					23	27	0	27
סה"כ שנה ב								
					50			

2			2	4			מעבדה א' בכימיה פיזיקלית	84-211
2		2		4			מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית	84-214
1.5			3		1	2	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84-237
1.5			3		1	2	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	84-301
1.5			3		1	2	כימיה אורגנית מתקדמת א'	84-307
1.5			3		1	2	מבוא לפיזיולוגיה של החי	80-206
1.5			3		1	2	מבוא לאקולוגיה	80-207
2			4		1	3	גנטיקה כללית	80-208
1		2				2	פיזיולוגיה של מערכות	80-214
1			2			2	וירולוגיה	80-3204
2		4			2	2	ביואינפורמטיקה	80-513
0		0	0				שעות מחלקה (נ"ז=0)	80300
0		0	0				שעות מחלקה (נ"ז=0)	84-399
9	0	6	12	סה"כ מד"ח				
8.5	0	2	11	סה"כ בכימיה				
17.5	0	8	23	סה"כ כללי				
			31	סה"כ שנה ג				
שנה ג' בחירה								
1			2				קורס בחירה מדעי החיים	
1	0	0	2	סה"כ כללי				
			0	מינ/מקס				
שנה ג' - סימנריונים								
1		2		2			סמינריון באנרגיה	84452
1		2		2			סמינריון בכימיה אורגנית	84-453
1		2		2			סמינריון בכימיה תרופתית	84-454
1		2		2			סמינריון בכימיה פיסיקלית	84-455
1		2		2			סמינריון בכימיה חישובית	84-457
1		2		2			סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80-489
1	0	2	0	סה"כ בכימיה				

				נ"ז				
				135	סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:			
כולל סמינריון				79	בכימיה בלבד:			
				56	מדעי החיים			
				75.5	סה"כ שעות שכר לימוד :			
כולל סמינריון				46.5	סה"כ שעות שכר בכימיה בלבד:			
				28	סה"כ שעות שכר לימוד במדעי החיים:			
					ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר			
					לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד ביהדות, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה			
					קורסי הבחירה עשויים להשתנות משנה לשנה בהתאם לצורכי המחלקה.			
					הרישום לקורסים מותנה בעמידה בדרישות הקדם.			