

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ה - המחלקה לכימיה

**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
<b>שנה א'</b>								
84-101	כימיה כללית א'	2	2		4			2
84-102	כימיה אי אורגנית	2	4		6			3
84-103	כימיה כללית ב'	2	3			5		2.5
84-104	מבוא לכימיה אורגנית	2	3			5		2.5
84-107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	1	2		3			1.5
84-109	מעבדה בכימיה אנליטית			4/4	1	1		4
84-171	מתמטיקה לכימאים א'	2	4		6			3
84-182	פיסיקה לכימאים ב'	2	4			6		3
80-103	ביולוגיה של התא		2			2		1
80-111	פיסיקה כללית א'	1	3		4			2
80-131	מתמטיקה ב'	1	2			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
<b>6.5</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	סה"כ מד"ח				
<b>21.5</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	סה"כ בכימיה				
<b>28</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	סה"כ כללי				
			<b>50</b>	סה"כ נקו שנה א'				
<b>שנה א' בחירה רק למעוניינים במסלול קדם רפואה היח' שכ"ל והנ"ז עודף</b>								
84-108	סטטיסטיקה מתקדמת	1				1		0.5
				סה"כ בכימיה	0	1	0	
				מיני/מקס	1	1		
<b>שנה ב'</b>								
84-205	כימיה אורגנית א'	2	3		5			2.5
84-206	כימיה אורגנית ב'	2	2			4		2
84-209	כימיה פיסיקלית א'	2	4		6			3
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	2	4			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'	1	4		5			2.5
80-202	ביוכימיה ב'		4			4		2

1		2				2	מיקרוביולוגיה כללית	80-203
0.5		1				1	מבוא לוירולוגיה	80-204
1		2				2	מבוא לאימונולוגיה	80-210
1.5		3		3		3	ב. מולוקולרית מעבדה	80-231
1.5			3	3		3	ביוכימיה א' מעבדה	80-232
2		4				2	2	80-242
								80-200
0		0		0				84-299
0		0		0				
<b>12</b>	<b>0</b>	<b>16</b>		<b>8</b>			סה"כ מד"ח	
<b>15.5</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		<b>15</b>			סה"כ בכימיה	
<b>27.5</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		<b>23</b>			סה"כ כללי	
				<b>51</b>			סה"כ שנה ב	
<b>שנה ג'</b>								
2				2			4	84-211
2		2					4	84-214
1.5				3		1	2	84-237
1.5				3		1	2	84-301
1.5		3				1	2	84-307
1.5				3		1	2	80-206
1				3			2	80-207
2				4		1	3	80-208
1		2					2	80-214
2		4				2	2	80-513
0		0		0				80-300
0		0		0				84-399
<b>7.5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>10</b>				
<b>8.5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>5</b>				
<b>16</b>	<b>0</b>	<b>11</b>		<b>18</b>				
				<b>29</b>				
<b>שנה ג' בחירה</b>								
1.5				3			3	קורס בחירה מדעי החיים
	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>3</b>				
		<b>3</b>		<b>0</b>				
<b>שנה ג' - סימנריונים</b>								
1		2				2		84-452
1		2				2		84-453
1		2				2		84-454

						תרופתית	
1		2		2		סמינריון בכימיה פיסיקלית	84-455
1		2		2		סמינריון בכימיה של חומרים	84-456
1		2		2		סמינריון בכימיה חישובית	84-457
1		2		2		סמינריון	80-489
1	0	2	0	סה"כ בכימיה			
				מיני/מקס			

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 135

סה"כ נקודות זכות בכימיה: 79

סה"כ נקודות זכות במדעי החיים: 57

סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה: 46.5

סה"כ שעות שכר לימוד במדעי החיים: 28.5

סה"כ שעות שכר לימוד: 75

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

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.

\*סמינריון באנרגיה צפוי להיפתח בשנה"ל בתשפ"ו