

תוכנית לימודים דו חוגי מובנה - מדעי החיים - כימיה, שנת חוקה תשפה

שנה ג'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80300	שעות מחלקה	שנתי
803204	ויולוגיה	2
80206	מבוא לפיזיולוגיה של החי	3
80207	מבוא לאקולוגיה	3
80208	גנטיקה כללית	4
80214	פיזיולוגיה של מערכות	2
80513	ביואינפורמטיקה	4
	סמינריון - מדעי החיים או כימיה - 2 נ"ז	
	קורסי בחירה - 2 נ"ז	
6	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר במדעי החיים	12
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
84399	שעות מחלקה	שנתי
84211	מעבדה א' בכימיה פיזיקלית	2
84214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית	2
84237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	3
84301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	3
84307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	3
	סמינריון - מדעי החיים או כימיה - 2 נ"ז	
8	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר בכימיה	5

שנה ב'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80200	שעות מחלקה	שנתי
80201	ביוכימיה א	5
80202	ביוכימיה ב	4
80203	מיקרוביולוגיה כללית	2
80210	מבוא לאימונולוגיה	2
80231	ביולוגיה מולקולרית-מעבדה	3
80232	ביוכימיה-מעבדה	3
80242	ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א'	4
15	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר במדעי החיים	8
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
84299	שעות מחלקה	שנתי
84205	כימיה אורגנית א'	5
84206	כימיה אורגנית ב'	4
84209	כימיה פיסיקלית א'	6
84210	כימיה פיסיקלית ב'	6
84216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'	2
84217	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב'	2
84367	כימיה אנליטית	2
12	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר בכימיה	15

שנה א'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80100	שעות מחלקה	שנתי
80103	ביולוגיה של התא	2
80111	פיסיקה כללית א'	4
80131	מתמטיקה ב'	3
80701	מבוא לביולוגיה א'	2
80702	מבוא לביולוגיה ב'	2
7	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר במדעי החיים	6
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
84199	שעות מחלקה	שנתי
84101	כימיה כללית א'	4
84102	כימיה אי אורגנית	6
84103	כימיה כללית ב'	5
84104	מבוא לכימיה אורגנית	5
84107	סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	3
84109	מעבדה בכימיה אנליטית	1
84171	מתמטיקה לכימאים א'	6
84182	פיסיקה לכימאים ב'	6
17	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר בכימיה	20

קורסי מדעי החיים

קורסי כימיה

סה"כ נ"ז חובה מדעי החיים	שנה א'	13	שנה ב'	23	שנה ג'	18
סה"כ נ"ז חובה כימיה	שנה א'	37	שנה ב'	27	שנה ג'	13

סה"כ נ"ז חובה מדעי החיים	54
נ"ז בחירה מדעי החיים	2
סה"כ נ"ז חובה כימיה	77
נ"ז סמינריון (מדעי החיים או כימיה)	2
סה"כ נ"ז לתואר	135

* 1 נ"ז = 1 ש"ס (שעה סמסטריאלית)
 * ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים משנה לשנה והתוכנית הקובעת היא זו המופיעה במערכת הרישום במועד בניית המערכת

* המעוניינים להמשיך לתוכנית ה-4 שנתית ברפואה, יידרשו לצורך השלמת קורסי הליבה להוסיף את הקורסים:
 84108 סטטיסטיקה והסתברות לכימאים 1 נ"ז תוספת שכ"ל
 80377 ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית 2 נ"ז קורס בחירה
 80548 התא מבנה ותפקוד 3 נ"ז תוספת שכ"ל