

תוכנית לימודים מדעי החיים חד חוגי, שנת חוקה תשפה

שנה ג'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80300	שעות מחלקה	שנתי
80377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'	2
80513	ביואינפורמטיקה	4
80548	התא מבנה ותפקוד	3
	סמינריון	2
סה"כ ש"ס חובה: 5 6		
10	חובת בחירה מתוך אשכול יעודי - 10 נ"ז	
25-33	קורסי בחירה להשלמת 144 נ"ז לתואר	
סה"כ ש"ס בחירה: 35-43		

שנה ב'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80200	שעות מחלקה	שנתי
80150	ביוסטטיסטיקה	4
80201	ביוכימיה א	5
80202	ביוכימיה ב	4
80203	מיקרוביולוגיה כללית	2
80204	מבוא לירולוגיה	1
80206	מבוא לפיזיולוגיה של החי	3
80207	מבוא לאקולוגיה	3
80208	גנטיקה כללית	4
80210	מבוא לאימונולוגיה	2
80214	פיזיולוגיה של מערכות	2
80223	פיזיולוגיה של הצמח	3
80231	ביולוגיה מולקולרית-מעבדה	3
80232	ביוכימיה-מעבדה	3
80234	מבוא לעקרונות כתיבה ודיווח מדעי	1
80242	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א	4
סה"כ ש"ס חובה: 22 22		
בחירה 2 מתוך 3 המעבדות:		
80228	פיזיולוגיה של מערכות-מעבדה	1
80233	מבוא לאקולוגיה-מעבדה	1
80244	מיקרוביולוגיה - מעבדה	2
קורסי בחירה אשכול שנה ב עד 7 נ"ז		
סה"כ ש"ס בחירה: 2-10		

שנה א'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80100	שעות מחלקה	שנתי
80101	ביולוגיה כללית שנה א'	4
80102	ביולוגיה כללית ב'	3
80103	ביולוגיה של התא	2
80111	פיסיקה כללית א'	4
80113	פיסיקה כללית ב'	4
801211	כימיה כללית	6
801231	כימיה פיזיקלית	3
80130	מתמטיקה א'	3
80131	מתמטיקה ב'	3
801351	כימיה אורגנית	7
807161	אתגרי הביולוגיה המודרנית	1
807162	אתגרי הביולוגיה המודרנית	1
סה"כ ש"ס חובה: 18 23		
בחירה 1 מתוך 2 המעבדות:		
80126	בוטניקה מעבדה	3
80127	זואולוגיה מעבדה	3
סה"כ ש"ס בחירה: 3		

סה"כ נ"ז חובה	שנה א'	41	שנה ב'	44	שנה ג'	11
----------------------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------

96	סה"כ נ"ז חובה מדעי החיים
48	סה"כ נ"ז בחירה (מעבדות/קורסים)
144	סה"כ נ"ז לתואר במדעי החיים

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