תוכנית לימודים ביוטכנולוגיה, שנת חוקה תשפה

שנה א'

מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'
80100	שעות מחלקה	שנתי	
80103	ביולוגיה של התא		2
80105	מעבדה - מבוא לביולוגיה		2
80107	תכנות ומדעי הנתונים לביולוגים	4	
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
80701	מבוא לביולוגיה א'	2	
80702	מבוא לביולוגיה ב'		2
807161	אתגרי הביולוגיה המודרנית	1	
807162	אתגרי הביולוגיה המודרנית		1
80717	מבוא לכלכלה	2	
		22	24

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 לוירולוגיה		1
80206	מבוא לפיזיולוגיה של החי	3	
80207	מבוא לאקולוגיה	3	
80208	גנטיקה כללית	4	
80210	מבוא לאימונולוגיה		2
80214	פיזיולוגיה של מערכות		2
80224	ביוטכנולוגיה בצמחים	2	
80232	ביוכימיה-מעבדה	3	
80234	מבוא לעקרונות כתיבה ודיווח מדעי		1
80242	ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א		4
80244	מיקרוביולוגיה - מעבדה		2
805071	הבטים בקניין רוחני בביוטכנולוגיה	2	
80508	היבטים כלכליים ונהוליים בביוטכנולוגיה		2
		26	20

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	
80501	מבוא לביוטכנולוגיה		4
80502	מבוא לביוטכנולוגיה - מעבדה	3	
80510	תהליכי הפרדה ואנליטיקה		2
80513	ביואינפורמטיקה		4
80548	התא מבנה ותפקוד	3	
	סמינריון		2
	קורסי בחירה - 32 נ"ז		
		8	12

סה"כ נ"ז חובה	**שנה א'**	**46**	**שנה ב'**	**46**	**שנה ג'** **20**

סה"כ נ"ז חובה	112
סה"כ נ"ז בחירה	32
סה"כ נ"ז לתואר	144

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