

תוכנית לימודים ביוטכנולוגיה, שנת חוקה תשפו

שנה א'			
מס' קורס	שם קורס	נ"ר סמ' א'	נ"ר 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'		
ש"ס קורס	ש"ס קורס	נ"ר סמ' א'
8020	שעות מחלקה	שנתי
8015	ביוסטטיסטיקה	4
8020	ביוכימיה א	5
8020	ביוכימיה ב	4
8020	מיקרוביולוגיה כללית	2
8020	מבוא לפיזיולוגיה של החי	3
8020	מבוא לאקולוגיה	3
8020	גנטיקה כללית	4
8021	מבוא לאימונולוגיה	2
8021	פיזיולוגיה של מערכות	2
8022	ביוטכנולוגיה בצמחים	2
8023	ביוכימיה-מעבדה	3
8023	מבוא לעקרונות כתיבה ודיווח מדעי	1
8024	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א	4
8024	מיקרוביולוגיה - מעבדה	2
80507	הבטים בקניין רוחני בביוטכנולוגיה	2
8050	היבטים כלכליים ונהליים בביוטכנולוגיה	2
		19 26

שנה ג'		
נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'	שם קורס
		80300 שעות מחלקה
	2	803204 וירולוגיה
	2	80377 ביולוגיה מולקולרית והדסה גנטית - ב'
4		805011 יסודות עסקיים ופיננסיים רלוונטיים בתעשיית הביו-טק
	3	80502 מבוא לביוטכנולוגיה - מעבדה
2		80510 תהליכי הפרדה ואנליטיקה
4		80513 ביואינופורמטיקה
	3	80548 התא מבנה ותפקוד
2		סמינריון
		קורסי בחירה - 31 נ"ז
12	10	

22	שנה ג'	45	שנה ב'	46	שנה א'	סה"כ נ"ז חובה
----	--------	----	--------	----	--------	---------------

113	סה"כ נ"ז חובה
31	סה"כ נ"ז בחירה
144	סה"כ נ"ז לתואר

* $1^{\circ} z = 1^{\circ} s^{\circ}$ (שעה סמטריאלית)
 * ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים משנה לשנה והתוכנית הקובעת היא זו המופיעה במערכת הרישום במועד בניית המערכת