

תוכנית לימודים ביוטכנולוגיה, שנת חוקה תשפ"ז

שנה א'				שנה ב'				שנה ג'			
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'	מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'	מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'
80100	שעות מחלקה		שנתי	80200	שעות מחלקה		שנתי	80300	שעות מחלקה		שנתי
80103	ביולוגיה של התא		2	80150	ביוסטטיסטיקה		4	803204	זירולוגיה		2
801051	מעבדה - מבוא לביולוגיה		1	80201	ביוכימיה א		5	80377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'		2
80107	תכנות ומדעי הנתונים לביולוגים		4	80202	ביוכימיה ב		4	805011	יסודות עסקיים ופיננסיים רלוונטיים בתעשיית הביו-טק		4
80111	פיסיקה כללית א'		4	80203	מיקרוביולוגיה כללית		2	80502	מבוא לביוטכנולוגיה - מעבדה		3
80113	פיסיקה כללית ב'		4	80206	מבוא לפיזיולוגיה של החי		3	80510	תהליכי הפרדה ואנליטיקה		2
801211	כימיה כללית		6	80207	מבוא לאקולוגיה		3	80513	ביואינפורמטיקה		4
801231	כימיה פיזיקלית		3	80208	גנטיקה כללית		4	80548	התא מבנה ותפקוד		3
80130	מתמטיקה א'		3	80210	מבוא לאימונולוגיה		2				
80131	מתמטיקה ב'		3	80214	פיזיולוגיה של מערכות		2		סמינריון		2
801351	כימיה אורגנית		7	80224	ביוטכנולוגיה בצמחים		2				
80701	מבוא לביולוגיה א'		2	80232	ביוכימיה-מעבדה		3		קורסי בחירה - 32 נ"ז		
80702	מבוא לביולוגיה ב'		2	80234	מבוא לעקרונות כתיבה ודיווח מדעי		1				
807161	אתגרי הביולוגיה המודרנית א'		1	80242	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א		4				
807162	אתגרי הביולוגיה המודרנית ב'		1	80244	מיקרוביולוגיה - מעבדה		2				
80717	מבוא לכלכלה		2	805071	הבטים בקניין רוחני בביוטכנולוגיה		2				
				80508	היבטים כלכליים ונהוליים בביוטכנולוגיה		2				
		22	23			26	19			10	12
סה"כ נ"ז חובה				שנה א'				שנה ב'			
				45				45			
				שנה ג'				22			

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