



תוכנית לימודים במסלול ביולוגיה חישובית, תשפ"א

קורסים במדעי החיים	קורסים במדעי המחשב	קורסים בתחומי ההשקה	
<p>כימיה כללית ופיזיקאלית א' + ב'</p> <p>מבוא לביולוגיה א' + ב'</p> <p>כימיה אורגנית א'</p> <p>אתגרי הביולוגיה המודרנית</p> <p>ביולוגיה של התא</p> <p>מבוא לביוכימיה</p>	<p>מבוא לחישוב</p> <p>מבוא לחדו"א א' + ב'</p> <p>מבוא לאלגברה לינארית</p> <p>מתמטיקה בדידה א' + ב'</p> <p>מבוא לתכנות מונחה עצמים</p> <p>מבני נתונים</p>		א
<p>פיזיקה א' + ב'</p> <p>ביוכימיה א' + ב'</p> <p>מיקרוביולוגיה כללית</p> <p>מבוא לירולוגיה</p> <p>גנטיקה כללית</p> <p>מבוא לאימונולוגיה והמטולוגיה</p> <p>ביולוגיה מולקולרית – מעבדה</p> <p>ביוכימיה – מעבדה</p> <p>כימיה אורגנית ב</p> <p>ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית</p>	<p>אלגוריתמים 1</p> <p>מודלים חישוביים</p> <p>ביוסטטיסטיקה</p>	<p>ביואינפורמטיקה</p> <p>מודלים ביומתמטיים</p>	ב
<p>פיזיולוגיה של מערכות</p> <p>ניורופיזיולוגיה תאית</p>	<p>מערכות הפעלה</p> <p>תכנות מתקדם 1</p> <p>מערכות מסדי נתונים</p>	<p>ביולוגיה חישובית</p> <p>להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע</p> <p>גנומיקה חישובית</p> <p>אלגוריתמים לביולוגיה חישובית</p> <p>סדנה לפרוייקטים בביולוגיה חישובית</p>	ג
<p>קורסי בחירה (4.5 נק"ז) במדעי החיים ומדעי המחשב</p>			