

## פירוט קורסי הלימוד בחוג לביוטכנולוגיה B.Sc

### קורסי שנה א'

- ביוכימיה (ביוטכנולוגיה)
  - ביולוגיה מולקולרית
  - כימיה אורגנית - מעבדה
  - כימיה אורגנית (ביוטכנולוגיה)
  - כימיה אנליטית (ביוטכנולוגיה)
  - כימיה כללית (ביוטכנולוגיה)
  - כימיה כללית ואנליטית - מעבדה
  - כימיה פיזיקאלית
  - מבוא לביולוגיה (ביוטכנולוגיה)
  - מיקרוביולוגיה - מעבדה
  - מיקרוביולוגיה (ביוטכנולוגיה)
  - מתמטיקה 1 (ביוטכנולוגיה)
  - מתמטיקה 2 (ביוטכנולוגיה)
  - פיזיקה חשמל
  - פיזיקה מכניקה
- 

### קורסי שנה ב'

- אימונולוגיה
  - ביוכימיה של נתיבים מטבוליים
  - ביולוגיה וביוטכנולוגיה של צמחים
  - ביולוגיה וביוטכנולוגיה של צמחים - מעבדה
  - ביולוגיה מולקולרית - מעבדה
  - ביולוגיה מולקולרית מתקדמת
  - ביולוגיה של התא - מעבדה
  - ביולוגיה של התא (ביוטכנולוגיה)
  - גנטיקה כללית
  - כלים בביואינפורמטיקה
  - כתיבה, קריאה וחישובים מדעיים
  - מעבדה בביוכימיה
  - סטטיסטיקה
  - פיזיולוגיה של המערכת האנדוקרינית
  - פיזיולוגיה של מערכות
  - שיטות מחקר כתיבה וקריאה מדעית
  - שיטות מתקדמות בביולוגיה מולקולרית - מעבדה
- 

### קורסי שנה ג'

- אימונולוגיה - מעבדה
  - אימונולוגיה מתקדמת
  - אפליקציה ויישום של הביוטכנולוגיה
  - ביואינפורמטיקה מתקדמת
  - הכרת המחקר המדעי
  - וירולוגיה
  - וירולוגיה - מעבדה
  - סמינריון בביוטכנולוגיה
  - פרו סמינריון
  - פרמקולוגיה ומטבוליזם של תרופות
  - תהליכי הפרדה ואנליטיקה בביוטכנולוגיה
  - תהליכי ייצור בביוטכנולוגיה
-