



פירוט קורסי הלימוד בחוג לביוטכנולוגיה B.Sc

קורסי שנה א'

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

קורסי שנה ב'

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

קורסי שנה ג'

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