

רשימת הקורסים הנדרשים לקבלה לתכנית

ברשימה מפורטים הקורסים ומספרי הקורסים של התוכנית לתואר ראשון במחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה במכללה. קבלה לתכנית מותנית בלימוד קודם של קורסים אלו או של קורסים שווי ערך ברמתם במוסדות אקדמים מוכרים. ניתן להשלים קורסים חסרים במחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה.

- כימיה (אורגנית ופיזיקלית)
 1. 41010 כימיה כללית ואנליטית
 2. 41020 כימיה כללית ופיסיקלית
 3. 41050 כימיה אורגנית 1
 4. 41060 כימיה אורגנית 2
- 51701 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
- 11136 משוואות דיפרנציאליות *
- 41225 מיקרוביולוגיה
- 41113 ביולוגיה של התא
- ביולוגיה מולקולרית/ גנטיקה והנדסה גנטית
 1. 41150 גנטיקה
 2. 41161 ביולוגיה מולקולרית ומבוא להנדסה גנטית
 3. 41162 מעבדה בביולוגיה מולקולרית **
- ביוכימיה**
 1. 41305 ביוכימיה
 2. 41335 מטבוליזם ואנזימולוגיה
- 41180 אימונולוגיה
- 51728 הבטחת איכות
- 51605 מבוא לכלכלה למהנדסים
- אנגלית
- 11058 (43001) אנגלית טכנית לביוטכנולוגיה בציון ***70

* קדם לקורסים הנדסיים ומתמטיים בלבד

** על המועמד להציג התנסות מעבדתית בנושאים אלו בין אם היא במהלך עבודתו המקצועית או כחלק מקורס אקדמי.

***חסרי התנאי הזה יצטרכו לעבור בחינת מיון באנגלית בציון 75 לפחות. אם לא יעברו יצטרכו ללמוד קורס באנגלית טכנית בסמסטר הראשון.

בחלק מקורסי הבחירה של התואר השני נדרש ידע מוקדם נוסף המפורט בפרשיות הלימוד ובדרישות הקדם לקורס.