

## תכנית הלימודים תשע"ד

### שנה א'

שם הקורס	סוג	נקודות זכות
אנגלית	בהתאם לרמה	0
החי והצומח בסביבתם הטבעית	חובה	6
אצות, פטריות וחזזיות	חובה	2
חסרי חוליות מבנה ואבולוציה	חובה	4
אבולוציה, מבנה ותפקוד של בעלי חוליות	חובה	4
כימיה אורגנית	חובה	5
כימיה כללית ואי אורגנית	חובה	8
מבוא לביולוגיה	חובה	4
מתמטיקה 1	חובה	2.5
מתמטיקה 2	חובה	2.5
פיזיקה 1	חובה	5
פיזיקה 2	חובה	5

### שנה ב'

שם הקורס	סוג	נקודות זכות
אנגלית	בהתאם לרמה	0
אבולוציה	חובה	2
אנדוקרינולוגיה 1	חובה	2
אקולוגיה 1	חובה	4
ביוכימיה א'	חובה	4
ביוכימיה ב'	חובה	4
ביולוגיה מולקולרית	חובה	4
ביולוגיה של שמירת טבע	חובה	2
ביוסטטיסטיקה	חובה	4
גנטיקה כללית	חובה	4
מבנה ואבולוציה של צמחים	חובה	4
מיקרוביולוגיה כללית	חובה	5
סיור נגב: החי והצומח בנגב ובים האדום	חובה	4
פיזיולוגיה של בעלי חיים 1	חובה	4
פיזיולוגיה של בעלי חיים 2	בחירה	4
סדנה: שיטות הפרדה	בחירה	2

## שנה ג'

נקודות זכות	סוג	שם הקורס
3	חובה	אימונולוגיה
4	חובה	ביולוגיה של התא
0	חובה	סמינריון מחלקתי
2	בחירה	אבולוציה והתפתחות
2	בחירה	אבולוציה למתקדמים
2	בחירה	אלמוגים
4	בחירה	אמבריוולוגיה כללית והומנית
4	בחירה	אנטומולוגיה
2	בחירה	אנרגיות מתחדשות
4	בחירה	אקולוגיה התנהגותית
4	בחירה	אקולוגיה ימית
4	בחירה	אקולוגיה כימית
2	בחירה	אקולוגיה של הנוף
4	בחירה	אקולוגיה של רבייה
4	בחירה	אקופיזיולוגיה
2	בחירה	ביואינפורמטיקה
2	בחירה	ביוכימיה 2
4	בחירה	ביולוגיה של עופות
2	בחירה	ביולוגיה של שמירת טבע מתקדמים
4	בחירה	גיאובוטניקה ואקולוגיה של הצומח בישראל
4	בחירה	גנטיקה של אוכלוסיות
4	בחירה	גנטיקה של האדם
4	בחירה	הדברה ביולוגית
2	בחירה	וירולוגיה
4	בחירה	זואוגיאוגרפיה וביולוגיה של חולייתנים
2	בחירה	חושים והתנהגות
4	בחירה	חישה מרחוק
2	בחירה	יחסי טפיל פונדקאי
3	בחירה	מבוא לגיאולוגיה
4	בחירה	יחסי צמחים-בעלי חיים
4	בחירה	מבוא למערכות מידע גיאוגרפיות
2	בחירה	מודלים חלבוניים
4	בחירה	מיקרוביולוגיה סביבתית
3	בחירה	מיקרוביולוגיה רפואית
4	בחירה	מעבדה בהתנהגות בעלי חיים
2	בחירה	נירוביולוגיה
3	בחירה	נזקי סביבה ושלמות הגנום
4	בחירה	סדנה : אקולוגיה מולקולרית
4	בחירה	סדנה : ביולוגיה של אגם הכינרת
4	בחירה	סדנה : ביולוגיה מולקולרית
4	בחירה	סדנה : מגוון מינים
4	בחירה	סדנה : מיקרוביולוגיה
4	בחירה	סדנה : האבקה
4	בחירה	סימביוזה
7	בחירה	עבודת גמר בביולוגיה
4	בחירה	צמחי תבלין ומרפא
2	בחירה	צמחים מבנה ותפקוד
4	בחירה	רקמות בגוף האדם - מבנה ותפקוד
4	בחירה	שיטות כמותיות באקולוגיה
2	בחירה	תאי גזע