

שם הקורס: גיאובוטניקה (קורס סיורים; סמסטר ב')

שם המרצה: ד"ר יפתח ואקנין.

אשכול (נא לסמן):

1. מערכות ותהליכים.
2. היבטים ישומיים של ביולוגיה - כימיה.
3. מדעי כדור הארץ.
4. **אקולוגיה.**
5. איכות הסביבה ושמירת טבע.
6. אורגניזם וסביבתו.

תקציר: הקורס עוסק בהיכרות ישירה עם בתי גידול שונים המאפיינים את המגוון העצום של הצומח של ארץ ישראל. במהלך הקורס נלמד ונכיר את הנושאים הבאים:

1. הצומח של ארץ ישראל בדגש על החבל הים תיכוני והמדברי.
 2. האזורים הפיטוגאוגרפיים של ארץ ישראל.
 3. טיפוסי קרקעות האופייניים לחבלי הארץ השונים.
 4. חברות צומח האופייניות לבתי הגידול השונים.
 5. צמחים אנדמיים וצמחים פולשניים לישראל.
 6. יחסי גומלין צמח/סביבה בדגש על התאמות מורפולוגיות, פיסולוגיות ואחרות.
 7. יחסי גומלין צמח/צמח בדגש על תחרות, אללופתיה, ועוד.
 8. יחסי גומלין צמח/בעלי חיים בדגש על טריפה, האבקה, רמייה ועוד.
- דרישות קדם: קורס בסיסי במבוא למדעי הצמח.
- דרישות הקורס: במהלך הקורס יתקיימו ארבעה סיורים בני יום.
1. צומח ים תיכוני – הכרמל, רמת הנדיב.
 2. צומח של אגני מים מתוקים – עמק החולה, שמורת החולה.
 3. צומח של מדבר, נאות מדבר וספר המדבר – נחל דויד/נחל ערוגות.
 4. צומח של חולות וחוף הים – שמורת נחל אלכסנדר וחוף קיסריה.

השתתפות בכל הסיורים חובה.

ציון הקורס: ציון הקורס ייקבע על ידי השתתפות פעילה בסיורים + הגשת דוחות סיור מונחים 30% ועבודת גמר 70% מהציון. את עבודת הגמר יש להגיש עד ??????????

פרטי המרצה (שם, מייל וטלפון):

שם: דר' יפתח ואקנין.

דוא"ל: yiftach.vakninkeinan@smkb.ac.il

טלפון: 03-9683486; 0506220486