



סילבוס

## פרקים נבחרים בפיטופתולוגיה - 71514

תאריך עדכון אחרון 26-07-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ עודד ירדן

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [yarden@mail.huji.ac.il](mailto:yarden@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

פרופ שאול בורדמן

פרופ עודד ירדן

תאור כללי של הקורס:

---

דינמיקה, אפידמיולוגיה ופיזיולוגיה של מחלות צמחים בבתי צמיחה, בשדה הפתוח ובמטע. הכרת מחלות נבחרות וגורמיהן עם דגש על מחלות פטרייתיות ובקטריאליות של צמחים. לימוד שיטות מחקר ואבחון בפיטופתולוגיה. לימוד שיטות מחקר בפיטופתולוגיה.

#### מטרות הקורס:

העמקת הידע בדינמיקה, אפידמיולוגיה ופיזיולוגיה של מחלות צמחים בבתי צמיחה, בשדה הפתוח ובמטע. הכרת מחלות נבחרות וגורמיהן עם דגש על מחלות פטרייתיות ובקטריאליות של צמחים. לימוד שיטות מחקר ואבחון בפיטופתולוגיה.

#### תוצרי למידה

##### בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

ידע בדינמיקה, אפידמיולוגיה ופיזיולוגיה של מחלות צמחים בבתי צמיחה, בשדה הפתוח ובמטע. הכרות מחלות נבחרות וגורמיהן עם דגש על מחלות פטרייתיות ובקטריאליות של צמחים. ניסיון בשיטות מחקר ואבחון בפיטופתולוגיה.

#### דרישות נוכחות (%) :

100

#### שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, מעבדה וסיורים

#### רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. מבוא- מחלות צמחים והשלכותיהן על הייצור החקלאי.
2. מחלות אפונה.
3. מחלות תבלינים.
4. מחלות חיטה.
5. השלכות של הרכבות על מחלות צמחים.
6. הבסיס המולקולארי של יחסי גומלין צמח-פתוגן.
7. מחלות צמחים הנגרמות ע"י חיידקי קסנטומונס.
8. מחלה הכיב החיידקי בעגבנייה (קלויבקטר).
9. מחלות הכתם הגדול החיידקי בדלועיים.
10. השלכות חברתיות של מחלות צמחים.
11. מעבדת איבחון גורמי מחלות צמחים על בסיס דנ"א.
12. סיור מחלות דגניים ו/או ירקות.
13. הצגה ודיון של עבודות הסטודנטים (תיק מבצע).

#### חומר חובה לקריאה:

אין

---

חומר לקריאה נוספת:  
במהלך הקורס יחולק חומר עזר ומאמרים.

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:  
דרישה מוקדמת - מבוא למחלות צמחים (71502)