
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לפיטופתולוגיה - 71502

תאריך עדכון אחרון 22-02-2014

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' עודד ירדן

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: oded.yarden@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר מרגנית לוי
פרופ שאול בורדמן
פרופ עודד ירדן
גב הילה שומין
גב רעות שביט
מר עומר ברדה
גב טלי רוזנברג
מר רביב האריס

תאור כללי של הקורס:

נושאים הנלמדים בקורס

מחלות צמחים: היסטוריה ומושגים. חיידקים גורמי מחלות צמחים. וירוסים גורמי מחלות צמחים. פטריות ואואומיצאים גורמי מחלות צמחים. נמטודות גורמות מחלות צמחים. גישות מולקולאריות לחקר מחלות צמחים. הפצה והישרדות של גורמי מחלות. בקרה של גורמי מחלות נוף וקרקע. תגובת הצמח ועמידות צמחים למחלות.

מטרות הקורס:

הכרת יסודות הפיטופתולוגיה ובכלל זה העמקה בהיבטים בסיסיים ויישומיים של הביולוגיה של גורמי מחלות צמחים, יחסי צמח- פתוגן והתמודדות עם מחלות צמחים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- *לזהות גורמי מחלות צמחים נפוצות בחקלאות,
- *להכיר את דרכי הטיפול בהן ושיטות עבודה בפיטופתולוגיה.
- * להכיר דרכי התמודדות עם מחלות צמחים
- * להשתמש בכלים מולקולריים לחקר צמחים ומחלות צמחים
- *לעבוד במעבדה לחקר פיתופתולוגיה

דרישות נוכחות (%):

100% רק למעבדות

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה ומעבדה מלווה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

נושאים הנלמדים בקורס

מחלות צמחים: היסטוריה ומושגים. חיידקים גורמי מחלות צמחים. וירוסים גורמי מחלות צמחים. פטריות ואואומיצאים גורמי מחלות צמחים. נמטודות גורמות מחלות צמחים. גישות מולקולאריות לחקר מחלות צמחים. הפצה והישרדות של גורמי מחלות. בקרה של גורמי מחלות. עמידות צמחים למחלות. מחלות נוף והדברתן. מחלות מועברות בקרקע והדברתן. תגובות הצמח

לגורמי מחלות

חומר חובה לקריאה:
חוברת המעבדה

חומר לקריאה נוספת:

Agrios, G.N. 1997. *Plant Pathology, 4th Ed.*, Academic Press, San Diego.
Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology, 5th Ed.*, Academic Press, San Diego.
רותם, י. פלטי, י. ו-בן יפת, י. 1998. מחלות צמחים בישראל. מרכז וולקני, בית דגן.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 10 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 90 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: