
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

התהוות הפרי והתפתחותו - 71933

תאריך עדכון אחרון 28-02-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מטעים וצמחי נוי

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר אבי צדקה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: vhasadka@volcani.agri.gov.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ אלון סמך,
פרופ אבי צדקה

תאור כללי של הקורס:

דיונים בנושאים נבחרים הכוללים תהליכים פיסיולוגים, מורפולוגים ומולקולאריים, וכן מוסתים אנדוגניים ואקסוגניים, המכוונים את התפתחות פירות וטיבם במינים שונים.

מטרות הקורס:

לחשוף את התלמידים לשלבים השונים של התהוות הפרי והתפתחותו

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הקורס הסטודנטים יבינו את התהליכים העיקריים המצויים בבסיס התפתחות הפרי, וכן יהיו מסוגלים לקרוא מאמרים מדעיים בתחום ולנתחם באופן מבקר

דרישות נוכחות (%):

חובת נוכחות בהרצאות אורח ובהרצאות סטודנטים

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות וסמינרים של סטודנטים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מבנה הפרח והשחלה, האבקה והפריה, חנטה, תהליך האמבריוגנזה, בקרת צורת הפרי ומספר תאיו, הבקרה המטבולית של התפתחות הפרי, חנטה פרתנוקרפית, השבחת פירות, סירוגיות, היבטים הורטיקולטוריים מעשיים לשיפור יבול, תהליכי הבשלה והתרככות, תהליכים לאחר קטיף

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %

הרצאה 50 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 50 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: