

---

# האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

## התהוות הפרי והתפתחותו - 71933

תאריך עדכון אחרון 08-10-2024

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): פרופ אבי צדקה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [vhasadka@volcani.agri.gov.il](mailto:vhasadka@volcani.agri.gov.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: נא ליצור איתי קשר במייל

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:

מדי שבוע ינתן מאמר אותו כל הסטודנטים יקראו בבית ויבחנו עליו ועל החומר הנלמד בשבוע לאחר מכן. אחד הסטודנטים ירצה על המאמר.

חומר לקריאה נוספת:

אין

מרכיבי הציון הסופי:

השתתפות פעילה / עבודת צוות 10 %

מבחני אמצע 50 %

מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה 40 %

---

מידע נוסף / הערות: