



סילבוס מפורט

שם הקורס

ביולוגיה מולקולרית של צמחים

מרצה

שאול ילובסקי, גואידו ססה, אילון שני

סמסטר

ב'

דרישות הקורס

הרכב הציון הסופי

הציון בקורס מבוסס על בחינה רב בררתית (אמריקאית) המורכבת מ 50 שאלות

מבנה הקורס

| נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב) | תאריך / מס' שיעור |
|--|-------------------|
| גואידו ססה – המערכת החיסון הצמחית | 1-2 |
| גואידו ססה – תגובות הגנה מקומיות ומערכתיות | 3-4 |
| גואידו ססה – עקות סביבתיות ואגרובקטריום | 5-6 |
| גואידו ססה – אתילן וציטוקינינים | 7-8 |
| שאול ילובסקי דופן התא והבקרה על חלקוה וגדילה של תאים | 9-10 |
| שאול ילובסקי ברסינוסטרואידים והורמונים פפטידים | 11-12 |
| שאול ילובסקי פטורצפטורים לאור אדום ואור כחול | 13-14 |
| שאול ילובסקי ביוגנזה של פלסטידות וביוטכנולוגיה בצמחים | 15-16 |
| אילון שני – מריסטמה ועלים | 17-18 |
| אילון שני – פריחה ופרח | 19-20 |
| אילון שני – אוקסין ותגובות טרופיות | 21-22 |
| אילון שני – ג'יברלין ו ABA | 23-24 |
| שעור חזרה | 25-26 |

קריאת חובה

קריאת רשות

Taiz and Zeiger, Plant Physiology 6th edition; Buchanan, Gruissem, Jones, Plant Molecular Biology 2nd edition; selected research and review papers