



שם הקורס

לקורס 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 חלקה וגדילה של תאים	9-10
שאול ילובסקי ברסינוסטרואידים והורמונים פפטידים	11-12
שאול ילובסקי פוטורצפטורים 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 – גיברלין ו ABA	23-24
שעור חזרה	25-26

קריאת חובה

קריאת רשות

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

הערות

