



סילבוס מפורט

שם הקורס	
מנגנוני תגובה לעקות בצמחים	
מרצה	
ד"ר יוסף פייכמן	
סמסטר	
ב'	
דרישות הקורס	
פיסילוגיה, ביולוגיה מולקולרית של צמחים	
הרכב הציון הסופי	
הגדרת 5 מושגים לאורך הקורס (פסקה כתובה או תוכן למדיה חברתית) – 30% מפת מושגים – 15% פרזנטציית מומחה (5-10 דקות) – 25% פסקת סיכום של תיאור פתרון אתגר סיום הקורס (עם חומר פתוח) – 30%	
מבנה הקורס	
תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	הצגת מבנה הקורס מבוא: חישה של הסביבה על ידי הצמחים
2	מבוא: חישה ותגובה לסביבה הגדרת מושגים
3	מנגנוני תגובה לעקות אור וקרינה פרזנטציית מומחה – הדגמה על ידי המרצה
4	מנגנוני תגובה לעקות חימצוניות: רדיקלים חופשיים של חמצן וחנקן, אוזון פרזנטציית מומחה (5-10 דק') הגדרת מושגים (20 דק')
5	התמודדות עם שינויי טמפרטורה: חום פרזנטציית מומחה (5-10 דק')
6	התמודדות עם שינויי טמפרטורה: קור (קפאון ו-Chilling) הגדרת מושגים (20 דק')
7	התמודדות עם יובש – מסלולים תלויי ABA ומסלולים שאינם תלויים ב-ABA פרזנטציית מומחה (5-10 דק')
8	התמודדות עם יובש (המשך) ומנגנוני דסיקציה (Desiccation) הגדרת מושגים (20 דק')
9	התמודדות עם מליחות, מחסור בנוטריינטים ותרכובות רעילות פרזנטציית מומחה (5-10 דק')
10	אינטראקציה עם אורגניזמים אחרים: פתוגנים (חיידקים, וירוסים ופטריית) פרזנטציית מומחה (5-10 דק')

