

תכנית הקורס / Syllabus

1. שם הקורס עולם הפטריות
 Course name The World of Fungi

2. מס' הקורס 0119.5640.01
 Course number 0119.5640.01

3. סמסטר א'
 Semester A

4. מספר שעות 28
 Hours 28

5. אופן ההוראה שיעור
 Course type

6. מורים פרופ' ניר אושרוב, פרופ' עמיר שרון.
 Teachers

7. תוכן הקורס

פרופ ניר אושרוב- אקולוגיה, מורפולוגיה, מיון, מחזורי חיים פטרייתיים. מיקולוגיה רפואית, פתוגנים פטרייתיים בדגש מחקר מולקולרי-פטריית עור, עובשים, קנדידה. תרופות אנטי פטרייתיות ופיתוחם.
 פרופ אמיר שרון- פטריות בשימושים ביוטכנולוגי, סימביוזות פטרייתיות, פטריות פתוגניות בצמחים.

Course content

Prof. Nir Osherov: Fungal ecology, diversity, morphology, classification, life cycles, medical mycology, fungal pathogens and their molecular study-Dermatophytes, Aspergillus and molds, Candida, antifungal drugs.

Prof. Amir Sharon: Fungal biotechnology, fungal symbiosis and fungal plant pathogens.