



שם הקורס

מיקרוביולוגיה אורלית (מס' קורס: 01912001)

מרצה

ד"ר רונית בר-נס גרינשטיין ומרצים אורחים, מדריכי מעבדה במעבדות

סמסטר

ב

דרישות הקורס

אם הקורס ניתן באופן פרונטלי – נוכחות חובה בהרצאות ובמעבדות, בהיעדרות ממעבדה – בוחן בע"פ על המעבדה. אם הקורס ניתן רק במודל – אין משמעות לנוכחות. בכל מקרה – הגשת דוחות מעבדה – **חובה**.

הרכב הציון הסופי

בחינה סופית על חומר ההרצאות והמעבדות

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
3.3.21	הרצאה 1: מבוא + מבנה חיידקים
10.3.21	הרצאה 2: האקולוגיה של הפה
7.4.21	הרצאה 3: שיטות מחקר בחיידקי פה
21.4.21	הרצאה 4: הרובד הדנטלי מעבדה 1 קב' 1: הכרת חיידקים בגוף ובסביבה, צביעת גרם, ספירה חיה
28.4.21	הרצאה 5: המיקרוביולוגיה של עששת מעבדה 2 קב' 1: הסתכלות ברובד, יצירת רובד <i>in vitro</i> , דיאגנוסטיקה מיקרוביולוגית של עששת, בדיקת רגישות לאנטיביוטיקה
5.5.21	הרצאה 6: המיקרוביולוגיה של מחלות חניכיים מעבדה 3 קב' 1: ריח פה, השפעת מי פה על ספירות חיידקים
12.5.21	הרצאה 7: ריח פה מעבדה קב' 1: הסתכלות בתוצאות קב' 1 מע' 3
19.5.21	מעבדה 1 קב' 2: הכרת חיידקים בגוף ובסביבה, צביעת גרם, ספירה חיה
26.5.21	הרצאה Candida: 8 – פרופ' ניר אושרוב מעבדה 2 קב' 2: הסתכלות ברובד, יצירת רובד <i>in vitro</i> , דיאגנוסטיקה מיקרוביולוגית של עששת, בדיקת רגישות לאנטיביוטיקה
9.6.21	מעבדה 3 קב' 2: ריח פה, השפעת מי פה על ספירות חיידקים
16.6.21	מעבדה קב' 2: הסתכלות בתוצאות קב' 2 מע' 3 סיכום הקורס - אופציונלי



Course Title

Oral Microbiology

Lecturer

Dr. Ronit Bar-Ness Greenstein and guests

Semester

Second

Course requirements

Compulsory attendance – lectures and labs (if course is not by moodle). Lab reports submission according to instructions. Lab absence requires oral quiz.

Final grade components

Final exam – lectures and labs, lab reports submission

Course schedule

Class no. / Date	Subject and Requirements (assignments, reading materials, tasks, etc.)
3.3.21	Lecture 1: Introduction and basic structure of bacteria
10.3.21	Lecture 2: Oral ecology
7.4.21	Lecture 3: Oral microbiology research methods
21.4.21	Lecture 4: The dental plaque Lab 1, Group 1: General knowledge of body and environment bacteria, Gram stain, live bacterial counts
28.4.21	Lecture 5: The microbiology of dental caries Lab 2, Group 1: Dental plaque - microscopic observation and in vitro formation, microbial diagnostics of dental caries, antibiotic sensitivity test
5.5.21	Lecture 6: The microbiology of periodontal diseases Lab 3, Group 1: Oral malodor, effect of different mouthwashes on bacterial counts
12.5.21	Lecture 7: Halitosis Lab 3, Group 1: Results analysis
19.5.21	Lab 1, Group 2: General knowledge of body and environment bacteria, Gram stain, live bacterial counts
26.5.21	Lecture 8: Candida (Prof. Nir Osherov) Lab 2, Group 2: Dental plaque - microscopic observation and in vitro formation, microbial diagnostics of dental caries, antibiotic sensitivity test
9.6.21	Lab 3, Group 2: Oral malodor, effect of different mouthwashes on bacterial counts
16.6.21	Lab 3, Group 2: Results analysis Optional: course summary

Required course reading

Optional course reading



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

סילבוס