

סילבוס - תוכנית הוראה לקורס מיקרוביולוגיה מבוא והשלכות לחיים הבוגרים

פרופ' אהוד בנין | מדעי החיים
Course name in English | **80-977**

שיעור _____	סוג הקורס:
2 _____	היקף נ"ז:
תשפ"ו _____	שנת לימודים:
ב _____	סמסטר:
יום ה 14:00-16:00 _____	יום ושעה
_____	שעת קבלה:
ehud.banin@biu.ac.il _____	מייל מרצה:
_____	קישור לאתר למדה:



תיאור הקורס ומטרות למידה

תקציר הקורס

להקנות ידע בסיסי במיקרוביולוגיה בעולם המחלות הזיהומיות, השיטות הזיהוי, הטיפול והחיסון.

מטרות/תוצרי הלמידה

ידע

- להכיר את גורמי המחלות המדבקות (חיידקים, וירוסים, ופטריות).
- להבין את תגובת הגוף למחלות אלה.
- להכיר מהן שיטות הזיהוי, הטיפול והחיסון

מיומנויות

- הלומדים ינתחו חומר מדעי



תכנון מהלך השיעורים (כולל למידה פעילה):

מס' השיעור	נושא השיעור	למידה פעילה	קריאה/ צפיה נדרשת	הערכה תהליכית/מעצבת
1	היסטוריה של מיקרוביולוגיה סוגי מיקרואורגניזמים			
2	גידול חיידקים, דופן, ספורות			
3	מטבוליזם של חיידקים			
4-5	אנטיביוטיקה ועמידות לאנטיביוטיקה			
6	אפדימיולוגיה מעבדה מיקרוביולוגית			
7	מיקרוביום			
8-9	מבוא למחלות זיהומיות			
10-14	סקירה של פתוגנים נפוצים לגיל השלישי – דגש על מנגנוני האלימות ואופן הזיהוי והטיפול			

(בקורס שנתי, יש להוסיף את המפגשים הנוספים)

* ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה



ציון סופי

משיקל בציון הסופי	תיאור התוצר
90% מהציון הסופי	מבחן סופי
10 % מהציון הסופי	מטלה (בוחן קצר או עבודה יקבע במהלך הסמסטר)

דרישות הקורס

בקורס זה יש חובת נוכחות בכל השיעורים. הנוכחות תיבדק רנדומלית במס' שיעורים לאורך השנה. תלמיד שייעדר יותר משלושה שיעורים לסמסטר ללא סיבה מוצדקת לא יורשה לגשת לבחינות המסכמות ולא יקבל ציון בקורס

דרישות קדם

אין דרישות קדם. יחד עם זאת סטודנטים שלקחו את הקורס במיקרוביולוגיה רפואית 80352 או 80710 מנועים מלקחת את הקורס הנ"ל

שם הקורס	מס' הקורס

ביבליוגרפיה: תכנים לקריאה, צפיה והאזנה (רצוי עדכני)

Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. Medical microbiology (24th Ed.). Pearson Publishing.