

שם הקורס: מיקרוביולוגיה רפואית לרסיעוד

מס' קורס: 1004 17 ב1

מועד: סמסטר ב', יום שני 8:30-10:00

שם המרצה: דר' אייל זכריה

דואר אלקטרוני: zcharia@yahoo.com

שעות קבלה: בתיאום מראש

רמת הקורס: תואר ראשון, שנה א'

מטרות הקורס: במהלך הקורס נלמד ברחבה לגבי היבטים גנטיים, מבניים, מטבוליים ואפידמיולוגיים של מיקרואורגניזמים (חיידקים, וירוסים). במהלך הקורס יוצגו מקרים וידונו דרכי אבחנה קלינית, טיפול ומניעה.

מבנה הקורס

- הרצאות

- דיונים בכיתה

נושאי הלימוד בקורס: (כפוף לשינויים בהתאם לשיקול דעת אקדמי של המרצה והתקדמות הקורס)

ציטולוגיה ומורפולוגיה של חיידקים

גנטיקה של חיידקים

מנגנוני פעולה של חומרים אנטיביוטיים

חיטוי ועיקור

יחסי טפיל מאכסן

המחלות הנגרמות על ידי חיידקים גרם חיוביים וגרם שליליים

ביוסינטיזה של נגיפי RNA ו-DNA ,

יחסי גומלין נגיף-מאכסן,

מנגנוני הגנה של מאכסן.

מחלות וירליות .

דרישות הקורס:

- נוכחות בשיעורים

- הגשת שני תרגילים

- מבחן סוף סמסטר עם ציון עובר של 56 לפחות.

ספרות מומלצת:

Burton: Microbiology for the Health Sciences' 8th ed. 2010 Lippincott.

Ebook: Medical microbiology, Samuel Baron:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK7627/>