

שם ומספר הקורס: דלקת וזיהום 81-342

שם המרצה: פרופ' עמרי קורן, פרופ' דניאל גליקמן, ד"ר שי בל

סוג הקורס: שיעור

שנת לימודים: תשפ"ג **סמסטר:** א' **היקף שעות:** 4 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט: מודל

א. מטרת הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות):

- a. לימוד יסודות המיקרוביולוגיה הקלינית
- b. הכרה והבנה של הפתוגנים העיקריים לבני אדם – מיקרוביולוגיה, פתופיזיולוגיה, הסתמנות קלינית וטיפול
- c. הכרה של הסינדרומים הקליניים העיקריים הנגרמים בבני אדם על ידי מיקרואורגניזמים: חיידקים, וירוסים, פטריות וטפילים
- d. הכרה של דרכי הדיאגנוסטיקה הקלאסית ושיטות מודרניות המקובלות בפרקטיקה הקלינית בבתי חולים ובקהילה

ב. תוכן הקורס: תוכן הקורס הוא החומר העיוני (תיאורטי) המכסה את הנושאים שפורטו במטרות הקורס.

מהלך השיעורים: השיעורים יועברו חלקם בצורה פרונטלית על ידי צוות מרצים, המורכב מסגל הפקולטה, סגל קליני ומרצים אורחים, חלק מהשיעורים יינתנו כהרצאות מוקלטות עם תרגול אחריהן. בנוסף יינתן תרגול שבועי.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

תחת "קריאה נדרשת" מצוין הפרק או הפרקים הנדרשים בספר הקורס.

פרק	נושא השיעור
21	מבוא לבקטריוולוגיה
49	יחסי טפיל מאכסן ודיאגנוסטיקה
24	סטפילוקוקים
23	תרופות אנטיביוטיות ומנגנוני עמידות
27	מיקובקטריה
26	חיידקים אטיפיים וליסטריה
35	גרם שליליים של מערכת הנשימה
36	ברוצלה
36	ברוצלזיס
40	ריקציה וברטונלה
34	Q fever
33	אנטרובקטרייה
25	אנטרוקוקים סטרפטוקוקים
35	פסאודומונס
נספח Infectious Diseases: Syndromes and Etiologies חלק VIII	אנדוקרדיטיס
נספח Infectious Diseases: Syndromes and Etiologies חלק VI	זיהומים בדרכי השתן
30	נייסריה
32	הליקובקטר פילורי
נספח Infectious Diseases: Syndromes and Etiologies חלק IV	זיהומי מערכת הנשימה
28	אקטינומייצס, נוקרדיה

Infectious Diseases: Syndromes and Etiologies נספח II חלק II	זיהומי שלד
29	חיידקים אנארוביים
6	מבוא לזיהומי לירולוגיה
17	כלבת
10	זיהומי פריחה
15	זיהומי שלשול
12	אנטרו-זיהומים
11	Smallpox
26,36	חיידקי ביוטרוור
9	זיהומים רספירטוריים
19	HPV
13	זיהומי הפטיטיס
13	נגיפי הרפס
8	תרופות אנטי זיראליות
48	מבוא לפרזיטולוגיה
54	טפילי מעיים חד תאיים
42	מבוא למיקולוגיה
46	עובשים
42	שמרים
44	תרופות אנטי פטרייתיות
Infectious Diseases: Syndromes and Etiologies נספח VII חלק VII	זיהומי CNS
3	מניעת זיהומים
Infectious Diseases: Syndromes and Etiologies נספח VI חלק VI	STD
37	ספירוכטות
Infectious Diseases:	זיהומים אנדווסקולריים



Syndromes and Etiologies חלק VIII	
16	ארבו-וירוסים
55	טפילי רקמה
18	רטרו-וירוסים

ג. **חובות הקורס**: השתתפות בשיעורים ובסיום, בוחן שבועי ומבחן מסכם

דרישות קדם: קורס במיקרוביולוגיה בסיסית, ביולוגיה של התא, אימונולוגיה, פיזיולוגיה של בני אדם (או יונקים בכלל).

חובות / דרישות / מטלות: השתתפות בשיעורים ובסיום

מרכיבי הציון: ציון מספרי, שיורכב משלושה בחנים שבועיים או מבחן מסכם אחד.

ד. **ביבליוגרפיה**: (חובה): ספר הקורס

Sherris, Medical Microbiology, 7th edition.

חומר מחייב למבחנים: חומר ההרצאות וספר הקורס.