

תאריך עדכון: ספטמבר 2020

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"א **סמסטר:** א' **היקף שעות:** 4 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט: מודל

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

1. לימוד יסודות המיקרוביולוגיה הקלינית.
2. הכרה והבנה של הפתוגנים העיקריים לבני אדם « מיקרוביולוגיה, פתופיזיולוגיה, הסתמנות קלינית וטיפול.
3. הכרה של הסינדרומים הקליניים העיקריים הנגרמים בבני אדם על ידי מיקרואורגניזמים: חיידקים, וירוסים, פטריות וטפילים.
4. 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.

ג. מהלך השיעורים: השיעורים יועברו כמעט כולם בצורה פרונטלית על ידי צוות מרצים, המורכב מסגל הפקולטה, סגל קליני ומרצים אורחים.

ד. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים: תחת "קריאה נדרשת" מצוין הפרק או הפרקים הנדרשים בספר הקורס.

עמודים	נושא השיעור
55-85	מבוא לבקטריוLOGIA, יחסי טפיל מאכסן
353-407	ודיאגנוסטיקה
407-433	תרופות אנטיביוטיות ומנגנוני עמידות
433-447	סטפילוקוקים
447-473	אנטרוקוקים, סטרפטוקוקים, אנדוקרדיטיס



507-535	אקטינומייצס, נוקרדיה וחיידקים אנארוביים
473-489 609-617 661-687	חיידקים אטיפיים וליסטריה
565-579	הליקובקטר פילורי
535-551	נייסריה
551-609 617-627	אנטרובקטריה וגרם שליליים של מערכת הנשימה
617-623	פסאודומונס
487-509	מיקובקטריה
921-922	זיהומים בדרכי השתן
627-631	ברוצלוזיס
677-687	ריקציה וברטונלה
614-615	Q fever
641-661	ספירוכטות
913	זיהומי שלד
927	זיהומים אנדווסקולרים
97-131	מבוא לוירולוגיה
281-309	ארבו-וירוסים וכלבת
43-55	מניעת זיהומים
333-343	HPV
161-185	וירוסים רספירטוריים
916-918	זיהומי מערכת הנשימה
245-271	נגיפי הרפס
151-161	תרופות אנטי ויראליות
763-911	מבוא לפרזיטולוגיה וטפילי מעיים חד תאיים
	טפילי רקמה
	טפילים חד תאיים שאינם טפילי מעיים
223-245	וירוסים הפטיטיס



309-333	רטרו-וירוסים
271-281	וירוסי שלשול
211-223	אנטרו-וירוסים
185-201	וירוסי פריחה
922-924	STD
203-205	Smallpox
473-489	חיידקי ביוטרור וברוצלה
627-641	
697-761	מבוא למיקולוגיה
	שמרים
	עובשים
	תרופות אנטי פטרייתיות
925-927	זיהומי CNS
	סיור במעבדות קליניות
	יום עיון בנושא המיקרוביום
	בחנים ומעבר עליהם

ה. **חובות הקורס:** השתתפות בשיעורים ובסיור, בוחן שבועי ומבחן מסכם.

ו. **דרישות קדם:** קורס במיקרוביולוגיה בסיסית, ביולוגיה של התא, אימונולוגיה, פיזיולוגיה של בני אדם (או יונקים בכלל).
חובות / דרישות / מטלות: השתתפות בשיעורים ובסיור

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

ז. **ביבליוגרפיה:** (חובה): ספר הקורס

Sherris, Medical Microbiology, 7th edition.

ח. **חומר מחייב למבחנים:** חומר ההרצאות וספר הקורס.