

סילבוס קורס מס' 2740319 אביב תשפ"ו  
שם הקורס וירולוגיה נקודות זיכוי 2

**צוות הוראה בקורס**

שם מרכז הקורס יותם בר-און  
פרטי התקשרות ybaron@technion.ac.il

מרצים נוספים בקורס: שם/ מייל/ טלפון

ענת שטרן [a\\_shteren@rambam.health.gov.il](mailto:a_shteren@rambam.health.gov.il)

יעקב דיקשטיין [Y\\_DICKSTEIN@rambam.health.gov.il](mailto:Y_DICKSTEIN@rambam.health.gov.il)

רותם לפידות [ROTEML@rambam.health.gov.il](mailto:ROTEML@rambam.health.gov.il)

**מהלך הקורס**

ימי ד' 08:30-10:30 חדר אדום

ימי ה' 09:30-11:30 חדר אדום

**מבחנים**

מועד א' 30.07.2026

מועד ב' 25.08.2026

**דרישות קדם לקורס:**

ביוכימיה כללית (2740241) + ביולוגיה של התא (2740167) + גנטיקה כללית (2740165) +  
אימונולוגיה בסיסית (2740261)

**מקורות מומלצים לקורס:**

Murray, Patrick, R., Rosenthal Ken, S., Pfaller, Michael, A.: "*Medical Microbiology*",  
Elsevier Mosby, 2016, 8th Edition.

**מטרת על:** בסיום הקורס הלומד ירכוש היכרות בסיסית עם הביולוגיה של וירוסים והמחלות שהם גורמים.

**מטרות:** בסיום הקורס הלומד ידע לפרט את מנגנוני הרפליקציה השונים של וירוס DNA ו-RNA, ידע לזהות מנגנוני אינטראקציה של הוירוס עם התא המאכסן, וכן את מנגנוני ההתמרה הסרטנית ע"י וירוסים ואספקטים שונים של פתוגנזה של הדבקות וירליות ותגובת האורגניזם. הלומד יכיר נגיפים הקשורים במחלות הומניות – כולל היבטים קליניים ואפידמיולוגים במחלות וירליות. הלומד ידע גם לפרט תרופות אנטי-וירליות.

**נושאי ההרצאה בקורס על פי שבועות הסמסטר**

| שבוע | תאריך                                   | שם מרצה          | נושא ההרצאה                                         | פרקים ועמודים<br>בספר הקורס |
|------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1    | 15.04.2026                              | ד"ר יותם בר-און  | <u>וירולוגיה</u> - מבוא<br>שלבים בהתרבות<br>וירוסים |                             |
| 2    | 16.04.2026                              | ד"ר יותם בר-און  | וירוסים נשימתיים                                    |                             |
| 3    | 23.04.2026                              | ד"ר יותם בר-און  | HIV-1 and<br>retroviruses                           |                             |
| 4    | 13.05.2026                              | ד"ר יותם בר-און  | HIV virology                                        |                             |
| 5    | 14.05.2026                              | ד"ר ענת שטרן     | CMV                                                 |                             |
| 6    | 18.05.2026<br>לימודים במתכונת<br>יום ה' | ד"ר יותם בר-און  | Interferon                                          |                             |
| 7    | 20.05.2026                              | ד"ר יותם בר-און  | בוטל                                                |                             |
| 8    | 27.05.2026                              | ד"ר רותם לפידות  | RSV                                                 |                             |
| 9    | 28.05.2026                              | ד"ר יותם בר-און  | נודגנים אנטי-וירליים<br>וחיסונים (במקום 20.5)       |                             |
| 10   | 03.06.2026                              | ד"ר יעקב דיקשטין | HIV היבטים קליניים                                  |                             |

**שיטות ההוראה**

**הרצאה פרונטלית**

**כלי הערכה:**

בחינה סופית

**מבנה הציון בקורס**

בחינה סופית % ציון 100\_

**מבנה הבחינה**

כמות שאלות יעודכן בהמשך

משך הבחינה יעודכן בהמשך

יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית על מנת לקבל ציון עובר בקורס