

שם הקורס: מבוא לאימונולוגיה
 מס' קורס: 290.1035
 מועד: יום ושעת הלימודים – סמסטר ב' תשע"ט

שם המרצה: ד"ר רונית היינריך
 דואר אלקטרוני: hronit@technion.ac.il
 שעות קבלה: בתאום מראש

רמת הקורס: תואר ראשון, שנה א'

אתר הקורס: אתר הוראה מתוקשבת קורס 290.1035

מטרות הקורס: הקניית מושגים בסיסיים באימונולוגיה: הבנת התהליכים האחראיים על תפקוד תקין ולקוי של מערכת החיסון, ושיטות עיקריות המשמשות להערכת תפקודה.

מבנה הקורס:

- הרצאות
- קריאה עצמית בנושא מסוים עליו יתקיים דיון בכיתה ותינתן עבודה בכתב – יפורסם במהלך הקורס

תכנית שיעורים:

תאריך	נושא השיעור	חומר קריאה או הכנה אחרת במידה ורלוונטי
24.2.2019	מושגי יסוד באימונולוגיה	
3.3.2019	מערכת החיסון המולדת והנרכשת Innate and adaptive immunity	
10.3.2019	מערכת המשלים	
17.3.2019	מבנה הנוגדן (שיחלוף ויצירת השונות באתר הקשור)	
24.3.2019	מערכת ה-MHC (Major Histocompatibility Complex) MHC class I and II	
31.03.2019	המשך - מערכת ה-MHC (Major Histocompatibility Complex) MHC class I and II	
7.4.2019	חיסון פעיל וסביל	
14.4.2019	מחלות הקשורות בחסר חיסוני מורש או נרכש (אלרגיות, רגישות יתר, ומחלות אוטואימוניות)	
28.4.2019	השתלות	
5.5.2019	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית)	
12.5.2019	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית)	
19.5.2019	מצגות סטודנטים ע"ס קריאה עצמית (עבודה סמינריונית)	הנושאים יפורסמו במהלך הקורס
26.5.2019	מצגות סטודנטים ע"ס קריאה עצמית (עבודה סמינריונית)	הנושאים יפורסמו במהלך הקורס
2.6.2019	שעור מסכם – שאלות ותשובות	

--	--	--

דרישות הקורס:

- נוכחות חובה
- מצגת/עבודה בכתב
- מבחן סוף סמסטר עם ציון עובר - 55

ציון סופי יחושב על סמך:

- עבודה סמינריונית – 10%
- מבחן סופי – 90%

יתכנו שינויים בסעיפים הנ"ל. הודעות על שינויים (במידה ויהיו) יימסרו בכתב במהלך הסמסטר.

ביבליוגרפיה (חובה): Janeway's Immunology – EIGHT EDITION (2008)
Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport