

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

שם המרצה: ד"ר רונית היינריך
 דואר אלקטרוני: hronit@tx.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 המערכת, 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
6.3.2017	מושגי יסוד באימונולוגיה	
13.3.2017	מערכת החיסון המולדת והנרכשת Innate and adaptive immunity	
20.3.2017	מערכת המשלים	
27.3.2017	מבנה הנוגדן (שיחלוף ויצירת השונות באתר הקשור)	
3.4.2017	מערכת ה- MHC (Major Histocompatibility Complex) MHC class I and II	
8.5.2017	מבחן אמצע	
15.5.2017	חיסון פעיל וסביל	
22.5.2017	מחלות הקשורות בחסר חיסוני מורש או נרכש (אלרגיות, רגישות יתר, ומחלות אוטואימוניות)	
29.5.2017	השתלות	
5.6.2017	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית)	
12.6.2017	מצגות סטודנטים ע"ס קריאה עצמית	הנושאים יפורסמו במהלך הקורס
19.6.2017	מצגות סטודנטים ע"ס קריאה עצמית	הנושאים יפורסמו במהלך הקורס

דרישות הקורס:

- נוכחות חובה
- מבחן אמצע – **חובה** (חשוב לציין **שלא** תינתן אפשרות להבחן במועד ב' עבור מבחן האמצע, **כל ציון** שיתקבל במבחן זה ייחשב בממוצע הסופי)
- מבחן סוף סמסטר עם ציון עובר - 55
- מצגת/עבודה בכתב

ציון סופי יחושב על סמך:

- מבחן אמצע – 20%
- עבודה סמינריונית – 10%
- מבחן סופי – 70%

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

הפרקים ובהם העמודים הרלוונטיים לקריאה יועלו לאתר לפני כל הרצאה.