

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

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
15.3.2015	מושגי יסוד באימונולוגיה	
22.3.2015	מערכת החיסון המולדת והנרכשת Innate and adaptive immunity	
29.3.2015	מערכת המשלים	
12.4.2015	מבנה הנוגדן (שיחלוף ויצירת השונות באתר הקשור)	
19.4.2015	מערכת ה-MHC (Major Histocompatibility Complex) MHC class I and II	
26.4.2015	מבחן אמצע	
3.5.2015	חיסון פעיל וסביל	
10.5.2015	מחלות הקשורות בחסר חיסוני מורש או נרכש (אלרגיות, רגישות יתר, ומחלות אוטואימוניות)	
17.5.2015	השתלות	
31.5.2015	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית)	
7.6.2015	מצגות סטודנטים ע"ס קריאה עצמית	הנושאים יפורסמו במהלך הקורס
14.6.2015	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.