

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

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
2.3.2014	מושגי יסוד באימונולוגיה	
9.3.2014	מערכת החיסון המולדת והנרכשת Innate and adaptive immunity	
23.3.2014	מערכת המשלים	
30.3.2014	מבנה הנוגדן (שיחלוף ויצירת השונות באתר הקשור)	
6.4.2014	מערכת ה-MHC (Major Histocompatibility Complex) MHC class I and II	
27.4.2014	מבחן אמצע	
4.5.2014	חיסון פעיל וסביל	
11.5.2014	מחלות הקשורות בחסר חיסוני מורש או נרכש (אלרגיות, רגישות יתר, ומחלות אוטואימוניות)	
18.5.2014	השתלות	
25.5.2014	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית)	
1.6.2014	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית) - המשך	
8.6.2014	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)
- מבחן סוף סמסטר עם ציון עובר - 55
- מצגת/עבודה בכתב

ציון סופי יחושב על סמך:

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

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

ביבליוגרפיה (חובה): Janeway's Immunology – SEVENTH EDITION (2008)

Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport

הפרקים ובהם העמודים הרלוונטיים לקריאה יועלו לאתר לפני כל הרצאה.