

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](mailto: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 בהמשך

תכנית שיעורים:

תאריך	נושא השיעור	חומר קריאה או הכנה אחרת במידה ורלוונטי
10.3.2013	מושגי יסוד באימונולוגיה	
17.3.2013	מערכת החיסון המולדת והנרכשת Innate and adaptive immunity	
7.4.2013	מבנה הנוגדן (שיחלוף ויצירת השונות באתר הקשור)	
14.4.2013	מערכת המשלים	
21.4.2013	מערכת ה- MHC (Major Histocompatibility Complex) MHC class I and II	
28.4.2013	מבחן אמצע	
5.5.2013	חיסון פעיל וסביל	
12.5.2013	מחלות הקשורות בחסר חיסוני מורש או נרכש (אלרגיות, רגישות יתר, ומחלות אוטואימוניות)	
19.5.2013	השתלות	
26.5.2013	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית)	
2.6.2013	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית) - המשך	
9.6.2013	מצגות סטודנטים ע"ש קריאה עצמית	הנושאים יפורסמו לפני תחילת הקורס
16.6.2013	שעור מסכם – שאלות ותשובות	

**דרישות הקורס: (סעיפים לדוגמא)**

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

**ציון סופי יחושב על סמך:**

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

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

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

Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport

הפרקים ובהם העמודים הרלוונטיים לקריאה יועלו לאתר לפני כל הרצאה.