

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

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
25.2.2018	מושגי יסוד באימונולוגיה	
4.3.2018	מערכת החיסון המולדת והנרכשת Innate and adaptive immunity	
11.3.2018	מערכת המשלים	
18.3.2018	מבנה הנוגדן (שיחלוף ויצירת השונות באתר הקשור)	
25.3.2018	מערכת ה- MHC (Major Histocompatibility Complex) MHC class I and II	
8.4.2018	<b>מבחן אמצע</b>	
15.4.2018	חיסון פעיל וסביל	
22.4.2018	מחלות הקשורות בחסר חיסוני מורש או נרכש (אלרגיות, רגישות יתר, ומחלות אוטואימוניות)	
29.4.2018	השתלות	
6.5.2018	השימוש בנוגדנים ככלי אבחנתי (ותבחיני המעבדה הקלינית)	
13.5.2018	שעור מסכם – שאלות ותשובות	
27.5.2018	מצגות סטודנטים ע"ס קריאה עצמית (עבודה סמינריונית)	הנושאים יפורסמו במהלך הקורס
3.6.2018	מצגות סטודנטים ע"ס קריאה עצמית (עבודה סמינריונית)	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 לאחר כל הרצאה.