



מבוא לאפידמיולוגיה

מספר הקורס : 0158.1011

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית : מבוא לאפידמיולוגיה

שם הקורס באנגלית : Introduction to Epidemiology

אופן ההוראה בקורס : שיעור ותרגיל (מומלץ להשתתף גם בתרגיל רשות – 0158.1122)

שפת ההוראה בקורס : עברית

משך הקורס: סמסטר אחד

מספר שעות שבועיות: 2

משקל הקורס: 2 ש"ס

מסגרת הקורס: תואר שני ושלישי

2. מורי הקורס

מרכז ומרצה הקורס: ד"ר רז גרוס - Raz.Gross@sheba.health.gov.il

3. מטרות הקורס

- אפידמיולוגיה היא אחד ממדעי היסוד המרכזיים והחיוניים ביותר של בריאות הציבור
- אפידמיולוגים עוסקים בחקר תפוצת המחלות באוכלוסייה וגורמיהן, ובפיתוח ובדיקת אמצעים לבקרת מחלות ולמניעתן. החקירה האפידמיולוגית המודרנית היא אינטגרטיבית ורב ממדית, כזו - הבוחנת את האדם החולה או זה שבסיכון לחלות; את תפקיד גורמי המאקרו (גורמים דמוגרפיים, חברתיים, כלכליים) וגורמי המיקרו (גורמים גנטיים, תהליכים מולקולאריים ותאיים) בהתפתחות המחלה, מהלכה ותוצאותיה. במהלך הקורס ילמדו הסטודנטים את העקרונות, השיטות והכלים הבסיסיים של מחקר אפידמיולוגי; יכירו את תפקידיו ויישומיו של מחקר אפידמיולוגי בבריאות הציבור ובתחום הקליני; וירכשו כלים חיוניים לקריאה ביקורתית של מאמרים מדעיים בתחום הרפואה והבריאות.

4. רשימת נושאים ופירוט השיעורים בקורס

#	נושא השיעור
1	אפידמיולוגיה : סקירה כללית והיסטורית
2	מושגים בסיסיים באפידמיולוגיה , מדדי בריאות , חולי ותמותה תפקיד האפידמיולוגיה בבריאות הציבור ובמדיניות בריאות
3	מדדי קשר בין גורמי סיכון למחלות
4	מחקר עוקבה (קוהורט)
5	מחקר מקרה - ביקורת



6	המשך מחקרי עוקבה ומקרה - ביקורת
7	מושגים בסיסיים באפידמיולוגיה של מחלות זיהומיות (ד"ר ח'יתאם מוחסן)
8	מחקר חתך / סקר ; מחקרי אקולוגי
9	מחקר התערבותי : ניסוי קליני
10	גורמים מבלבלים , אינטראקציה
11	עקרונות הגישה האפידמיולוגית לסיבתיות
12	תוקף , מהימנות ודיוק של בדיקות שימוש בבדיקות סקירה עקרונות מניעת תחלואה באוכלוסייה
13	הטיות , ומקריות במחקר קריאה ביקורתית של מאמר מדעי (ד"ר תומר זיו – ברן)

5. חומר קריאה

חובה:

- Leon Gordis, Epidemiology (5th edition) 2014; Elsevier Saunders.

מומלץ:

- ברוך מודן, אפידמיולוגיה (מהדורה שלישית) הוצאת פפירוס, אוניברסיטת ת"א.
- מנפרד גרין, מדריך לאפידמיולוגיה כללית וקלינית ורפואה מונעת, הוצאת דיונון.

6. דרישות קדם

- דרישה מקבילה – ביוסטטיסטיקה א'
- מומלצת השתתפות בתרגיל רשות – 0158.1122 (נדרש רישום נפרד)

7. הקורס יתקיים כל שנה או אחת לשנתיים: כל שנה

8. חובות הקורס:

- נוכחות והשתתפות פעילה (בלפחות 75% מן ההרצאות)
- הגשה של לפחות 75% מהתרגילים בקורס (לפחות 3 מתוך 4)

9. הרכב הציון הסופי

- תרגילי בית – 20%
- מבחן* - 80%

*זכאים לגשת לבחינה- תלמידים שמילאו את כל חובות הקורס