

שם הקורס: מבוא אפידמיולוגיה
מס' הקורס: 471-8-1091

תיאור הקורס:

מטרות הקורס: הכרה של מושגים בסיסיים באפידמיולוגיה והבנת העקרונות של שיטות המחקר האפידמיולוגי.

יעדי הקורס:

הבנת מדדים אפידמיולוגיים (כגון הארעות, המצאות) ותקנון מדדי בריאות. הכרת העקרונות של שיטות מחקר באפידמיולוגיה, וכן הבנת היתרונות והחסרונות של סוגים שונים של המחקרים האפידמיולוגיים. הכרת עקרונות והערכה של תכניות סיקור בקהילה. לימוד שיעורי תחלואה ותמותה, ומדדי קשר בין גורם סיכון ומחלה (כגון: סיכון מיוחס, פרופורצית סיכון מיוחס, סיכון מיוחס באוכלוסייה). לימוד של שיטות מחקר אפידמיולוגיות: מחקר קליני אקראי מבוקר, מחקר עוקבה, מחקר מקרה-בקרה, מחקר חתך ומחקר אקולוגי

תשומות למידה:

עם סיום הקורס בהצלחה הסטודנט:

1. יכיר שיטות להצגת נתונים אפידמיולוגיים.
2. יכיר שיטות מחקר ומדדי קשר באפידמיולוגיה.
3. יכיר שיטות לאיסוף הנתונים וניתוחם.
4. יקבל כלים בסיסיים להבנה ולביקורת של מאמרים מדעיים בתחום הבריאות.

נהלי נוכחות: נוכחות חובה ב 80% מהתרגולים, סטודנט שלא נוכח ב 80% מהתרגולים לא יוכל לגשת למבחן.

אופן ההוראה: שיעורים פרונטאליים ותרגולים.

הערכת הסטודנטים בקורס:

הציון הסופי של הקורס יורכב מ:

1. 90% - בחינה
2. 10% - על הגשת 80% מהתרגילים

עדכון: יוני 2015

נקודות זכות: 2.5 נק"ז.

ECTS:

שנה אקדמית: תשע"ז

סמסטר: ב'

שעות: 3 שעות שבועיות.
הרצאה: 2 שעות שבועיות.
תרגול: 1 שעה שבועית.

מיקום:

שיעור:

תרגול:

שפת הוראה: עברית

תואר: ראשון במדעי הרפואה

אפיון הקורס:

קורס מבוא באפידמיולוגיה.
אוכלוסיית היעד: קורס חובה לתלמידי רפואה שנה א'.
דיסציפלינה: אפידמיולוגיה.

מחלקה אחראית: בריאות הציבור.

דרישות קדם: מעבר של קורס בסטטיסטיקה בסיסית.

מפתח הציונים: ציון מטרי.

שם המרצה ופרטי קשר:

מרצה – ד"ר צבי פרי

דוא"ל: zperry@bgu.ac.il

מתרגלים:

טלפון במשרד:

שעות קבלה:

הערכת הקורס: בסיומו של הקורס הסטודנטים יעריכו את הקורס על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי האוניברסיטה.
אישור הקורס: הקורס אושר על ידי ועדת הוראה פקולטת עברור השנה האקדמית תשע"ז

עדכון אחרון: התאריך האחרון בו עודכן הסילבוס - 2015

תאריך עדכון אחרון: 2015

1. הגשת התרגילים. מועדי ההגשה יקבעו על ידי המתרגלים. תרגיל שהוגש באיחור לא ייבדק. תלמיד אשר לא הגיש 80% מהתרגילים במועד לא יוכל לגשת לבחינה.
2. בסוף הסמסטר תתקיים בחינה.

הזמן הנדרש לעבודה עצמית בבית:

תוכן הקורס/ מבנה הקורס

1. הקדמה:
 - מהי אפידמיולוגיה?
 - הגישת האפידמיולוגית.
 - נקודות ציון באפידמיולוגיה – עבר, הווה, עתיד
2. מדדי תחלואה ותמותה:
 - המצאות
 - הארעות
 - הארעות זמן-אדם
 - מדדים ייחודיים: שיעורי תמותה, תמותת תינוקות, קטלניות
3. ריבוד ותקנון:
 - שיעור גולמי ושיעור ספציפי
 - ריבוד משתנים
 - תקנון ישיר
 - תקנון בלתי ישיר
4. שיטות מחקר באפידמיולוגיה תיאורית:
 - ניסויים קליניים:
 - שליבים בניסויים קליניים
 - סוגים של ניסויים קליניים
 - הסמיה
 - פלצבו
 - גודל מדגם
 - שיטות מחקר באפידמיולוגיה - מבוא
5. מחקרי מעקב:
 - מחקרי עוקבה פרוספקטיביים
 - חישוב סיכון יחסי (Relative risk)
 - מחקרי עוקבה היסטוריים
 - שימוש בהארעות זמן-אדם לחישוב של סיכון יחסי
 - קשר מנה-תגובה
 - יתרונות וחסרונות של מחקרי עוקבה
 - מדדי השפעה: סיכון מיוחס, פרופורציית סיכון מיוחס באוכלוסייה, פרופורציית סיכון מיוחס באוכלוסייה.
6. מחקרי מקרה-בקרה:
 - מחקר מקרה-ביקורת רטרוספקטיביים.
 - חישוב יחס צולב (Odds ratio)
 - קשר מנה-תגובה במחקרי מקרה ביקורת
 - יתרונות וחסרונות של מחקרי מקרה-ביקורת
 - זיווג
7. מחקר חתך
 - מחקר אקולוגי
- 8-9. סיקור (Screening)
 - רגישות וסגוליות
 - ערך מנבא חיובי וערך מנבא שלילי
 - סיקור כפול
 - עקרונות של בדיקות סיקור
- 10-11. ניתוח הקשר האפידמיולוגי
 - מקריית, טעויות מסוג 1, 2, ושימוש ברווח סמך
 - הטיות
 - מהימנות ותוקף
 - ערפלנים (Confounders)
 - סיבתיות