
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לאפידמיולוגיה - 73982

תאריך עדכון אחרון 27-01-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי התזונה - תכנית בינלאומית

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): אמל חייט

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: amal.khayat@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

קורס זה מיועד לסטודנטים לתואר שני במדעי התזונה. המטרה היא (1) להקנות לתלמידים את הידע הדרוש להבנה, הערכה ופרשנות של מחקרים אפידמיולוגיים, ו-2) להקנות לתלמידים הבנה של השיקולים התיאורטיים והמעשיים בביצוע מחקרים אפידמיולוגיים הקשורים לתזונה. קורס זה יכסה מושגים בסיסיים של אפידמיולוגיה ויכלול הגדרות, מדידות של תחלואה ותמותה, עיצובי מחקר ועקרונות קשורים, מגבלות וחשובים, עם השלכות בעולם האמיתי.

מטרות הקורס:

להבין ולהיות מודע למושגי היסוד באפידמיולוגיה ויישומים והשלכות שלהם.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. התלמידים ירכשו ידע במושגי יסוד באפידמיולוגיה הנחוצים להבנה ולניתוח יעיל של הספרות המדעית הקשורה לתזונה.
2. התלמידים ישפרו את הבנתם של סיבה ותוצאה, תוך שימוש בנתונים מהעולם האמיתי, ויבינו את השלכותיה.
3. התלמידים יפתחו את המיומנויות לקרוא ולדווח על מחקר אפידמיולוגי ביעילות.

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: השתתפות פעילה בהרצאות, פתרון מטלות, מצגות קבוצתיות ובחינת גמר.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- מבוא לאפידמיולוגיה.
- חשיפה והשפעה.
- מעקב אפידמיולוגי: תחלואה ותמותה.
- עיצובי מחקר: ניסויים אקולוגיים, חתך רחב, עוקבה, ניסויים קליניים אקראיים (RCT).
- מדדי קשר: סיכון, סיכון, סיכונים.
- אינטראקציות.
- גישור.
- שינוי אפקט.
- מבלבל.
- סיווג שגוי, הטיה, סיכוי.
- מהימנות.
- תוקף: רגישות וסגוליות.

- אפידמיולוגיה והשלכות מדיניות.

חומר חובה לקריאה:

Satija A, Yu E, Willett WC, Hu FB. Understanding nutritional epidemiology and its role in policy. *Adv Nutr.* 2015 Jan 15;6(1):5-18. doi: 10.3945/an.114.007492. PMID: 25593140; PMCID: PMC4288279.

חומר לקריאה נוספת:

Satija A, Yu E, Willett WC, Hu FB. Understanding nutritional epidemiology and its role in policy. *Adv Nutr.* 2015 Jan 15;6(1):5-18. doi: 10.3945/an.114.007492. PMID: 25593140; PMCID: PMC4288279.

Keyes, Katherine M., and Sandro Galea, *Epidemiology Matters: A New Introduction to Methodological Foundations* (New York, 2014; online edn, Oxford Academic, 1 Mar. 2015), <https://doi.org/10.1093/med/9780199331246.001.0001>.

מרכיבי הציון הסופי:

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 40 %
הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 40 %
מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה / סמינר / פרוסמינר / הצעת מחקר 10 %
השתתפות פעילה / עבודת צוות 10 %

מידע נוסף / הערות:

-