

שם הקורס: מבוא לאפידמיולוגיה

מס' הקורס: 686-1-0023

תקציר:

במסגרת הקורס הסטודנטים ירכשו מושגי יסוד בסיסיים בבריאות הציבור ואפידמיולוגיה, יכירו מדדים שונים בבריאות הציבור המשמשים להשוואות בינלאומיות ותקופתיות. הסטודנטים יכירו את רמות המניעה השונות, תוך התייחסות לחשיבות המניעה הראשונית והשניונית, והקשר בינם לבריאות הציבור. בנוסף, יתן בסיס רחב בשיטות מחקר שונות, תוך הבנת היתרונות והחסרונות של כל שיטה, וינתנו כלים לתכנון מחקר עתידי. הסטודנטים ילמדו לפרש תוצאות מחקרים שונים, ולזהות בעיות במחקרים שונים.

Abstract:

During this course the students will learn basic concepts in Epidemiology and Public Health. They will be introduced to measures used for international and period comparisons, and to intervention strategies. They will understand the importance of initial and secondary prevention regarding Public health practice. Additionally, different research methods will be taught, to best choose research strategies in the future. The students will understand results of different researches, and identify their limitations.

מטרות הקורס: להקנות לתלמידים ידע וכלים להערכת מדדי בריאות ומושגי יסוד בשיטות מחקר יעדי הקורס: הסטודנטים ידעו: לזהות רמות מניעה שונות, לחשב שיעורי תחלואה ותמותה, לזהות שיטות מחקר שונות במדעי הבריאות, לתכנן ולהתאים שיטות מחקר לשאלות שונות הקשורות לבריאות הציבור

תשומות למידה:

עם סיום הקורס בהצלחה יוכל הסטודנט:

1. להשתמש במושגי יסוד הנהוגים בתחום המחקר האפידמיולוגי
2. להעריך מדדי בריאות של אוכלוסיות
3. לזהות שיטות מחקר עיקריות, ולתכנן מחקר לפי שאלת מחקר

נהלי נוכחות: הנוכחות תיקבע בסמוך לתחילת שנת הלימודים. יש להגיש 80% מהתרגילים.

אופן ההוראה: שיעורים ותרגולים פרונטליים

הערכת הסטודנטים בקורס: 80% ציון הבחינה, 20% עבור הגשות התרגילים.

הערכה בזמן קורונה: הבחינה תתקיים בפורמט מקוון עם השגחה.

נקודות זכות: 3 נק"ז

ECTS: 3

שנה אקדמית: 2020-2021

מסמטר: א

שעות: ד 11:00-14:00

תרגול:

מיקום: כיתה 312 בניין 35

שפת הוראה: עברית

תואר: ראשון

איפיון הקורס: קורס בסיס חובה

דיסציפלינה: ביוסטטיסטיקה ואפידמיולוגיה

מחלקה אחראית: בריאות הציבור

דרישות קדם: אין

מפתח הציונים: 1-100

שם המרצה: ד"ר תמר וינשטוק

שם המתרגלת:

פרטי קשר:

טלפון במשרד: 08-6477453

דוא"ל: wainstoc@bgu.ac.il

שעות קבלה: בתיאום מראש

הערכת הקורס: בסיומו של הקורס הסטודנטים יעריכו את הקורס על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי האוניברסיטה.

אישור הקורס: הקורס אושר על ידי ועדת

הוראה פקולטית עבור תשע"ז

עדכון אחרון: 31.08.2020

אוניברסיטת בן גוריון בנגב
בריאות הציבור

מטלות הקורס:

במהלך הקורס הסטודנטים יקבלו תרגילים על החומר שנלמד בכיתה. יש להגיש 80% מהתרגילים דרך אתר הקורס.
מטלות בזמן הקורס: זהות להנ"ל.

הזמן הנדרש לעבודה עצמית בבית: בנוסף לעבודתו בכיתה, כל סטודנט נדרש לעבודה וביצוע מטלות (תרגילים) בהיקף של כשעתיים- שלוש.

תוכן הקורס/ מבנה הקורס

1. מבוא, מדדים אפידמיולוגיים בבריאות הציבור
2. דרכי העברה של מחלות זיהומיות, חקירת התפרצות, תחלואה
3. שיעורי תמותה
4. מדדי תחלואה
5. מהלך טבעי של מחלה, רמות מניעה, מבחני סיקור
6. מבוא לשיטות מחקר באפידמיולוגיה
7. ניסויים קליניים
8. מחקרי קוהורט
9. מחקרי מקרה-בקרה

רשימת קריאה:

Gordis L., Epidemiology, 5th Edition

קריאת חובה: אין

קריאת רשות: הנ"ל.

*כל חומרי ועזרי הלמידה יהיו זמינים לסטודנטים באתר הקורס/ בספרייה/ במחלקה/ במאגרי מידע אלקטרוניים הזמינים לסטודנטים באב"ג

תאריך	נושא	הערות
1	21.10.2020	מבוא, מהי אפידמיולוגיה, רמות מניעה, משולש אפידמיולוגי
2	28.10.2020	מדדים אפידמיולוגיים - Incidence, Prevalence, Standardized morbidity and mortality ratio
3	04.11.2020	מדדי תחלואה ותמותה
4	11.11.2020	תקנון ישיר
5	18.11.2020	תקנון בלתי ישיר
6	25.11.2020	סיקור ורמות מניעה
7	2.12.2020	שיטות מחקר, סיבתיות הקשר
8	9.12.2020	מחקרים אקולוגיים וחתך
9	16.12.2020	מחקרי מקרה- בקרה
10	23.12.2020	מחקרי עקבה
11	30.12.2020	מחקרים קליניים
12	06.01.2020	מערפלים והטיות
13	13.01.2020	סיכום
		מומלץ לחזור על החומר לקראת שיעור זה