



דצמבר 2024

סמסטר א', תשפ"ד, 2024

## קורס חובה: אפידמיולוגיה ושיטות מחקר

יום ה' 14:15-17:45

מרצה: פרופ' ליטל קינן-בוקר, דוא"ל: [lital.keinan2@moh.gov.il](mailto:lital.keinan2@moh.gov.il)

עוזרת הוראה: אנסטסיה גינצבורג, [Anastasia.gin94@gmail.com](mailto:Anastasia.gin94@gmail.com)

### מבנה הקורס

- קורס חובה ארבע-שעתי, סמסטריאלי, שנה א'.
- הרצאות פונטליות ומקוונות (שימו לב לתאריכים).
- תרגילי בית לעבודה עצמית.

### מטרות הקורס

הקניית ידע מעמיק של יסודות האפידמיולוגיה, ולימוד כלים להערכה ולמניעה של מצבי בריאות וחולי באוכלוסייה ולמחקר בתחום זה.

### בסיום הקורס, הסטודנטים יהיו מסוגלים

- להגדיר עקרונות בסיסיים של מחקר בתחום בריאות הציבור.
- לזהות את סוגי המחקר המשמשים בשטח האפידמיולוגיה.
- להעריך, לתכנן ולבצע מחקר אפידמיולוגי בתחום הרפואה הקהילתית ובריאות הציבור.
- להבין את מושג הסיבתיות בבריאות הציבור וקבלת ההחלטות מבוססת עובדות (Evidence-based EBM medicine).
- לנתח באופן ביקורתי מאמר בתחום האפידמיולוגיה.

### דרישות הקורס

- נדרשת נוכחות של 80% בקורס. בהרצאות המקוונות המשתתפים מתבקשים לעשות זאת עם מצלמה פתוחה, מיקרופון זמין ובתנאי לימוד מתאימים.

### הערכת הקורס

- מבחן רב-ברירתי בסיום סמסטר א'.



### ספרות מומלצת

- Abramson JH, Abramson ZH. "Making Sense of Data: A Self-Instruction Manual on the Interpretation of Epidemiological Data". Third edition, 2001 (or earlier).
- Abramson JH, Abramson ZH. "Research methods in community medicine: surveys, epidemiological research, programme evaluation, clinical trials". Sixth edition, 2008 (or earlier).
- Gordis L. "Epidemiology". Sixth edition, 2019 (or earlier).

### תכנית הקורס (סדר ההרצאות עשוי להשתנות)

מקורות	נושא ההרצאה	שעה	תאריך	
<b>Gordis:</b> Chpt 1: "What is epidemiology"	הרצאה 1 - היכרות; הגישה האפידמיולוגית לבריאות ולחולי	14:15-15:45	4.1.2024	*1
<b>Gordis:</b> Chpt 2: "The dynamics of disease transmission"	הרצאה 2 - דינמיקה של מחלה	16:15-17:45		*2
<b>Gordis:</b> Chpt 3,4: "The occurrence of disease"	הרצאה 3 - מדדי בריאות וחולי	14:15-15:45	11.1.2024	*3
<b>Abramson:</b> Chpt 1: "First steps"; Chpt 4: "Formulating the objectives"	הרצאה 4 – ניסוח שאלת מחקר	16:15-17:45		*4
<b>Abramson:</b> Chpt 2: "Types of investigation"	הרצאה 5 - ניסוח מטרות והשערות	14:15-15:45	18.1.2024	*5
<b>Abramson:</b> Chpt 2: "Types of investigation"	הרצאה 6 - מחקר איכותני על קצה המזלג; מחקר כמותני (1): תצפיתי תיאורי	16:15-17:45		*6
הרצאת אורח	סקירת ספרות; חיפוש מאמרים ומקורות מידע (לא סופי)	14:15-15:45	25.1.2024	*7
<b>Abramson:</b> Chpt 2: "Types of investigation"	הרצאה 7 - מחקר כמותני (1): מחקר תצפיתי תיאורי-המשך	16:15-17:45		*8
<b>Gordis:</b> Chpt 9: "Cohort studies"; Chpt 10: "case-control and other study designs" Chpt 13: "Comparing cohort and case-control studies"	הרצאה 8 - מחקר כמותני (2): מחקר אנליטי	14:15-15:45	1.2.2024	9
<b>Gordis:</b> Chpt 7,8: Randomized clinical trials" <b>Abramson:</b> Chpt 32: "Clinical trials"	הרצאה 9 - מחקר כמותני (3): ניסוי קליני	16:15-17:45		10
<b>Gordis:</b> Chpt 9: "Cohort studies"; Chpt 10: "case-control and other study designs" Chpt 13: "Comparing cohort and case-control studies"	הרצאה 10 - מדדי קשר ומדדי השפעה	14:15-15:45	8.2.2024	11
	המשך – מדדי קשר ומדדי השפעה	16:15-17:45		12



<b>Abramson:</b> Chpt 6: "The study population"; Chpt 7: "Control groups"; Chpt 8: "Sampling"	הרצאה 11 - אוכלוסיית המחקר, שיטות דגימה	14:15-15:45	15.2.2024	13
	הרצאה 12 - עקרונות לחישוב גודל המדגם	16:15-17:45		14
<b>Abramson:</b> Chpt 10: "The variables"; Chpt 11: "Defining the variables"	הרצאה 13 - משתני המחקר	14:15-15:45	22.2.2024	15
<b>Abramson:</b> Chpt 10: "The variables"; Chpt 11: "Defining the variables"	הרצאה 14 - משתני המחקר וסולמות מדידה	16:15-17:45		16
<b>Abramson:</b> Chpt 28: "Making sense of the association"	הרצאה 15 - שיטות לטיפול בערפול	14:15-15:45	29.2.2024	17
<b>Abramson:</b> Chpt 16: "Reliability" <b>Abramson:</b> Chpt 17: "Validity"	הרצאה 16 - כלי המחקר – מהימנות ותוקף	16:15-17:45		18
<b>Abramson:</b> Chpt 28: "Making sense of the association" <b>Gordis:</b> Cpht 15: "More on causal inference: bias, confounding and interaction"	הרצאה 17 - הטיות אפשריות במחקר	14:15-15:45	7.3.2024	19
<b>Gordis:</b> Chpt 6: "The natural history of disease: ways of assessing prognosis; Chpt 5: "Assessing the validity and reliability of diagnostic and screening "tools"	הרצאה 18 - תפיסת המניעה באפידמיולוגיה, מבחני סיכון, הטיות אופייניות	16:15-17:45		20
<b>Gordis:</b> Chpt 14: "From association to causation"	הרצאה 19 - סיבתיות באפידמיולוגיה	14:15-15:45	14.3.2024	21
	הרצאה 20 - סיכום, השלמות	16:15-17:45		22

\*ההרצאות בתאריכים המוצגים מקוונות ("זום")



### סטודנטים יקרים,

אם יש למי מכם לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיכם ושביינה אתם זקוקים להתאמות, אנא פנו לדיקנט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה: דוא"ל: LDA@univ.haifa.ac.il, טלפון: 04-8249265.

לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל: דוא"ל: mhait@univ.haifa.ac.il, טלפון: 04-8249022.

אם יש ברשות מי מכם מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואתם זקוקים להנגשה בקורס, אנא פנו אליי במייל בסמוך לתחילת הקורס.

## ב ה צ ל ח ה