

ביה"ס לרפואה  
אוניברסיטת ת"א  
התכנית לבעלי תואר ראשון

**0102110301 מבוא לאפידמיולוגיה, שיטות מחקר וחשיבה כמותית**  
**שנה"ל תשפ"א**

מרכז ומרצה: ד"ר אמיר נוטמן  
מרצה נוסף: פרופ' גבריאל חודיק  
ע' הוראה: גב' מיכל קולן  
מתרגלת: ד"ר מור סבן

הקורס יעניק ידע בסיסי באפידמיולוגיה מודרנית ובחשיבה כמותית ברפואה. מטרת הקורס היא לסקור את מגוון תחומי העיסוק באפידמיולוגיה וחשיבותה לטיפול בחולה, לקביעת מדיניות בבריאות הציבור ורפואה מונעת, ולמחקר. במהלך הקורס יינתן דגש על קריאה ביקורתית של מאמרים מדעיים.

**היקף הקורס**

מספר כולל של שעות: 39  
סמסטר ב', יום ג', בין השעות 09:00-12:00\*

**מבנה הקורס רשימת הנושאים:**

מס'	תאריך	נושא	קריאת חובה
1	9.3.2021	הרצאת מבוא לאפידמיולוגיה: הגדרות, מגמות תחלואה בזמן ובמרחב	Gordis <sup>(1)</sup>
2-3	16.3.2021 6.4.2021	מושגי יסוד באפידמיולוגיה תיאורית וקלינית: שיעורי היארעות והמצאות, שיעורי תמותה, תוחלת חיים, מדדי בריאות, רגישות וסגוליות.	Gordis, chapter 3,4 Abramson <sup>(2)</sup> A6-7,B1-3,5-8, 12-15, B10
4	13.4.2021*	אפידמיולוגיה קלינית: תוקף ומהימנות, בדיקות סריקה (screening), מדדי הסכמה.	Gordis, chapter 5
5-8	20.4.2021 27.4.2021 4.5.2021* 11.5.2021	אפידמיולוגיה אנליטית: מחקר עוקבה מחקר מקרה-ביקורת מחקר חתך, מחקר אקולוגי. ניסויים קליניים	Gordis, chapter 9,10,13
9-12	18.5.2021 25.5.2021* 1.6.2021 7.6.2021†	הקשר האפידמיולוגי: הגישה האפידמיולוגית לקשר הטיית: הטיית בחירה, הטיית מידע. ערפלנים: ריבוד, תקנון ישיר/בלתי ישיר הקשר הסיבתי: קריטריוני היל	Gordis, chapter 14-15 Abramson B13-B14 Abramson A9-10, B3-4,B6-7
13	15.6.2021*	שיעור השלמה וחזרה	

\* תרגול חזרה (מועדי התרגילים עשויים להשתנות בהתאם לקצב ההתקדמות בהוראה)  
† שיעור יתקיים ביום ב', בין השעות 14-17

**מטרות הקורס כחטיבה אחת ומטרות כל אחד מהרכיבים השונים** הסטודנט ילמד את מגוון תחומי העיסוק באפידמיולוגיה וחשיבותה לטיפול בחולה, לקביעת מדיניות בבריאות הציבור ורפואה מונעת, למחקר תוך דגש על קריאה ביקורתית של מאמרים מדעיים. הסטודנט ילמד ליישם את הידע באפידמיולוגיה תיאורית (ניתוח עובדות כמותיות וחיפוש הסברים לעובדות, קריאת טבלאות, שימוש בשיעורי היארעות והמצאות). הסטודנט ילמד וידע להשתמש במושגי אפידמיולוגיה קלינית כגון מהימנות ומדדי הסכמה, סוגי תוקף, סגוליות, רגישות, בדיקות מסרק. הסטודנט ילמד עקרונות בפענוח נתונים אפידמיולוגיים

ביה"ס לרפואה  
אוניברסיטת ת"א  
התכנית לבעלי תואר ראשון

(הבנת מושג קשר סיבתי, ערפלנים, הטייות ,propensity score , elaboration, refinement), ויכיר את סוגי תבניות מחקר (מחקרי עוקבה וניתוח השרדות, מחקרי מקרה ביקורת, מחקרי חתך, מחקרים אקולוגיים וניסויים קליניים).

דרך ההוראה

עיקר ההוראה בקורס תינתן בהרצאות פרונטאליות<sup>א</sup> לכל הכיתה ובתרגולים קיימת חובת נוכחות של 75% מהשעורים.  
<sup>א</sup> בהתאם להנחיות הפקולטה ההרצאות יתקיימו בזום.

דרך ההערכה של הישגי הסטודנט:

1. מבחן מסכם –100% מהציון.
2. תרגילים – ללא ניקוד (חובת נוכחות).

ספרות חובה:

1. Gordis L. Epidemiology. Elsevier Health Sciences. 4<sup>th</sup> Edition 2008
2. Abramson J.H. & Abramson Z. H. (2001) .Making Sense of Data: A Self-Instruction Manual on the Interpretation of Epidemiological Data, 3rd Edition, Oxford University Press.

דרכי יצירת קשר סגל הוראה:

ד"ר אמיר נוטמן : [amirn@tlvmc.gov.il](mailto:amirn@tlvmc.gov.il)  
פרופ' גבריאל חודיק : [hodik\\_g@mac.org.il](mailto:hodik_g@mac.org.il)  
גבי מיכל קולן : [michalkolan@mail.tau.ac.il](mailto:michalkolan@mail.tau.ac.il)  
ד"ר מור סבן : [mors@gertner.health.gov.il](mailto:mors@gertner.health.gov.il)