

סילבוס מבוא לאפידמיולוגיה

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית : מבוא לאפידמיולוגיה

שם הקורס באנגלית : Introduction to Epidemiology

אופן ההוראה בקורס (שיעור, סמינר, שיעור וסמינר) : שיעור + תרגול רשות

שפת ההוראה בקורס : עברית מספר הקורס : שיעור - 0158.1011, תרגול - 0158.1122

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס : ד"ר רז גרוס

שמות המורים המלמדים בקורס :

שיעור : ד"ר רז גרוס, פרופ' ח'יתאם מוחסן

תרגול : ד"ר תומר זיו-ברן

ע. הוראה : יוליה מלר ירון

3. תכני הקורס

אפידמיולוגיה היא אחד ממדעי היסוד המרכזיים והחיוניים ביותר של בריאות הציבור. אפידמיולוגים עוסקים בחקר תפוצת המחלות באוכלוסיה וגורמיהן, ובפיתוח ובדיקת אמצעים לבקרת מחלות ולמניעתן. החקירה האפידמיולוגית המודרנית היא אינטגרטיבית ורב-ממדית, כזו הבוחנת את האדם החולה או זה שבסיכון לחלות; את תפקיד גורמי המאקרו (גורמים דמוגראפיים, חברתיים, כלכליים) וגורמי המיקרו (גורמים גנומיים, תהליכים מולקולאריים ותאיים) בהתפתחות המחלה מהלכה ותוצאותיה. קורס מבוא זה מיועד ובנוי לתלמידים במקצועות בריאות הציבור השונים. במהלך הקורס ילמדו הסטודנטים את העקרונות, השיטות והכלים הבסיסיים של מחקר אפידמיולוגי; יכירו את תפקידיו ויישומיו של מחקר אפידמיולוגי בבריאות הציבור ובתחום הקליני; וירכשו כלים חיוניים לקריאה ביקורתית של מאמר מדעי בתחום הבריאות.

4. היקף הקורס

מספר כולל של שעות הקורס : 26 שעות + 12 תרגול (רשות)

פירוט מספר שעות שבועיות ומשך התקופה (סמסטרם) : 2 הוראה + 1 תרגול (רשות)

5. רשימת הנושאים ופירוט השיעורים :

מס'	תאריך	נושא ההרצאה	פרק(ים) לקריאה Gordisa מהדורה חמישית	פרק(ים) לקריאה Gordisa מהדורה שישית	פרק(ים) מומלצים (אין הבדל בין המהדורות)
1	20.10.20	אפידמיולוגיה : סקירה כללית והיסטורית. תפקיד האפידמיולוגיה בבריאות הציבור ובמדיניות בריאות מושגים בסיסיים באפידמיולוגיה מדדי בריאות, חולי ותמותה	1 3,4	1 3,4	
2	27.10.20	מדדי קשר בין גורמי סיכון למחלות	3,4	3,4	
3	3.11.20	מחקר עוקבה (קוהורט)	9 11 עמ' 220-215 12	8 12 עמ' 245-240 13	6
4	10.11.20	מחקר מקרה-ביקורת	10 עמ' 208-189 11 עמ' 227-220	7 עמ' 172-157 12 עמ' 253-245	13 במהדורה חמישית 9 במהדורה שישית
5	17.11.20	מחקר חתך/סקר	10 210-212	7 154-157	16
6	24.11.20	מחקר אקולוגי	10 עמ' 210-208	7 עמ' 154-150	
7	1.12.20	מחקר התערבותי : ניסוי קליני	7,8	10,11	
8	8.12.20	ערפלות ואינטראקציה	15 עמ' 276-266	15 עמ' 304-294	
9	15.12.20	הטיות	15 עמ' 266-262	15 עמ' 294-289	
10	22.12.20	עקרונות הגישה האפידמיולוגית לסיבתיות	14	14	
11	29.12.20	תוקף, מהימנות ודיוק של בדיקות שימוש בבדיקות סקירה	5	5	18

			עקרונות מניעת תחלואה באוכלוסיה		
	2	2	מושגים בסיסיים באפידמיולוגיה של מחלות זיהומיות	5.1.21	12
	17	17	אפידמיולוגיה יישומית בבריאות הציבור ומדיניות בריאות	12.1.21	13

6. חומר קריאה

חובה :

Leon Gordis, Epidemiology (6th edition) (2020; Elsevier Saunders).

מומלץ :

ברוך מודן, אפידמיולוגיה (מהדורה שלישית) 1998; הוצאת פפירוס אוניברסיטת ת"א.
מנפרד גרין, מדריך לאפידמיולוגיה כללית וקלינית ורפואה מונעת 2001; הוצאת דיונון.

7. דרישות קדם לקורס : אין

8. הגבלת מספר התלמידים בקורס : אין

9. האם הקורס יינתן כל שנה או אחת לשנתיים? : כל שנה

10. הרכב הציון הסופי

20% תרגילי בית (4 תרגילים), 80% מבחן מסכם (נדרש ציון 60 לפחות בבחינה כדי לקבל ציון עובר בקורס)