

## טופס- מערך קורס במדרשה לתארים מתקדמים

### 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 : 0158.1001, תרגול - 0158.1122

### 2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס : ד"ר רוז גרוס

שמות המורים המלמדים בקורס :

שיעור : ד"ר רוז גרוס, פרופ' דניאל כהן, ד"ר ליטל קינן-בוקר, ד"ר תומר זיו-ברן

תרגול : ד"ר תומר זיו-ברן

### 3. תכני הקורס (תיאור קצר של המסרים המרכזיים של 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 דמוגרפיים, 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 : 28 שעות + 14 תרגול (רשות)

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

### 5. רשימת הנושאים ופירוט השיעורים - כולל שמות המרצים של כל שיעור

מס' שיעור	שם המרצה	נושא השיעור	אופן ההוראה
1	ד"ר רוז גרוס	אפידמיולוגיה : סקירה כללית והיסטורית	הרצאה
2	ד"ר רוז גרוס	מושגים בסיסיים באפידמיולוגיה, מדדי בריאות, חולי ותמותה	הרצאה
3	ד"ר רוז גרוס	מדדי קשר בין גורמי סיכון למחלות	הרצאה
4	ד"ר רוז גרוס	תוקף, מהימנות ודיוק של בדיקות שימוש בבדיקות סקירה עקרוניות מניעת תחלואה באוכלוסיה	הרצאה
5	ד"ר רוז גרוס	גורמים מבלבלים, אינטראקציה	הרצאה

הרצאה	עקרונות הגישה האפידמיולוגית לסיבתיות	ד"ר רו גרוס	6
הרצאה	מחקר עוקבה (קוהורט)	ד"ר רו גרוס	7
הרצאה	מושגים בסיסיים באפידמיולוגיה של מחלות זיהומיות	פרופ' דניאל כהן	8
הרצאה	מחקר מקרה-ביקורת	ד"ר רו גרוס	9
הרצאה	מחקר התערבותי : ניסוי קליני	ד"ר רו גרוס	10
הרצאה	מחקר חתך/סקר ; מחקרי אקולוגי	ד"ר ליטל קינן- בוקר	11
הרצאה	קריאת מאמר	ד"ר תומר זיו	12
הרצאה	הטיות, ומקריות במחקר	ד"ר רו גרוס	13
הרצאה	תפקיד האפידמיולוגיה בבריאות הציבור ובמדיניות בריאות	ד"ר רו גרוס	14

#### 6. חומר קריאה

חובה :

Leon Gordis, Epidemiology (4th edition) 2008; 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)