**טופס- מערך קורס במדרשה לתארים מתקדמים**

1. **פרטי הקורס**

שם הקורס בעברית: שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה

שם הקורס באנגלית: Research and Survey Methods in Epidemiology

אופן ההוראה בקורס: שיעור וסמינר

שפת ההוראה בקורס: עברית מספר הקורס: 0158-1013

2. **שמות מורי הקורס**

שם מרכז הקורס: ד"ר ח'יתאם מוחסן

שמות המורים המלמדים בקורס: פרופ' אורי גולדבורט, ד"ר מיכל בנדרלי, ד"ר טלי צוקרמן-יפה

עוזרת הוראה: גב' מירי לוצקי

3. **מטרות הקורס**

הכרת סוגי מחקרים אפידמיולוגיים והעמקה מתודולוגית בהבנת טיבם ומאפייניהם; פיתוח כלים לקריאה

ביקורתית של מאמרים תצפיתיים והתערבותיים; והתנסות בתכנון מחקר ובכתיבת הצעת מחקר.

4. **היקף הקורס**

מספר כולל של שעות הקורס: 39

פירוט מספר שעות שבועיות ומשך התקופה (סמסטרים): 3 שעות שבועיות במהלך סמסטר ב'

5. **רשימת הנושאים ופירוט השיעורים**

***הערה: ייתכנו שינויים מסוימים בנושאים, בסדר ההרצאות ואף במרצים.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מס' שיעור** | **שם המרצה** | **נושא השיעור** | **חומר קריאה**  |
| 1 | ד"ר ח'יתאם מוחסן  | הצגת תכנית הקורסהיבטים אתיים במחקר אוכלוסייתיהכנת הצעת מחקר |  |
| 2 | גב' עטרה היבשגב' מירי לוצקיד"ר ח'יתאם מוחסן | חיפוש מאמרים בספרותקריאה ביקורתית של מאמריםמשתנים במחקר | מאמר1 |
| 3 | ד"ר ח'יתאם מוחסן | כלי מחקרמדדי תוקף ומהימנות | מאמר 2 |
| 4 | גב' מירי לוצקיד"ר ח'יתאם מוחסן | שיטות דגימהחישובי גודל מדגם |  |
| 5 | ד"ר ח'יתאם מוחסן | מחקר עוקבה, ניתוח הישרדות | פרק 1.4 +מאמר 3 |
| 6 | ד"ר ח'יתאם מוחסן | מחקר מקרה ביקורת: תבנית בסיסית, מחקר מקרה ביקורת מזווג, nested case-controlcase-crossover, case-cohort studies | פרק 1.4 + מאמרים 4-7 |
| 7 | ד"ר ח'יתאם מוחסן | מדדי קשר: סיכון יחסי, יחס צולב, סיכון מיוחס | פרק 3 +מאמר 9  |
| 8 | ד"ר ח'יתאם מוחסן | הטיות | פרק 4 |
| 9 | ד"ר ח'יתאם מוחסןד"ר ח'יתאם מוחסן | ערפלניםאינטראקציה | פרק 5פרק 6 |
| 10 | ד"ר מיכל בנדרלי | ניסוי קליני אקראי |  |
| 11 | ד"ר טלי צוקרמן-יפהד"ר ח'יתאם מוחסן | סקירת ספרות שיטתית וניתוח על (מטה אנליזה)אינטראקציה | פרק 10.4 + מאמר 10  |
| 12 | פרופ' אורי גולדבורט | ניתוח רב משתני | מאמר11 |
| 13 | ד"ר ח'יתאם מוחסן | סיכום וחזרה |  |

 **6. חומר קריאה**

קריאה מומלצת (הספר ילווה את הקורס): Moyses Szklo and F. Javier Nieto.
Epidemiology Beyond the Basics. Jones and Bartlett's Publishers, 2nd Edition, 2007;

מאמרים + קריאה נוספת תחולק במהלך הקורס.

7. **דרישות קדם** **לקורס:**

מבוא לאפידמיולוגיה, ביוסטטיסטיקה א' (ציון עובר חיובי בשניהם)

8**. הגבלת מספר התלמידים בקורס:**

אין

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

מדי שנה

10. **הרכב הציון הסופי**:

מבחן (70%) נדרש ציון עובר של 60 או יותר, ותרגיל (30%) מועד אחרון להגשה 20 למאי 2014 שעה 18:00

11. **דרישות נוספות:**

נוכחות ב-75% מהשיעורים או יותר, השתתפות בתרגילים כיתתיים (לא ניתן ציון על חלק זה).

**רשימת מאמרים קריאת חובה**

1. Pocobelli G, Newcomb PA, Trentham-Dietz A, et al. Statin Use and Risk of Breast Cancer.

 Cancer. 2008;112:27-33.

1. Shadmi E, et al. Translation and validation of the Care Transition Measure into Hebrew and

 Arabic. Int J Qual Health Care. 2009;21(2):97-102

1. Ascherio A, et al. Dietary intake of marine n-3 fatty acids, fish intake, and the risk of coronary

 disease among men. N Engl J Med. 1995;332(15):977-82.

1. Kotloff KL, et al. The Global Enteric Multicenter Study (GEMS) of diarrheal disease in infants

 and young children in developing countries: epidemiologic and clinical methods of the case/control

 study. Clin Infect Dis. 2012;55 Suppl 4:S232-45.

1. Cohen D, et al. An inverse and independent association between Helicobacter pylori infection and

 the incidence of shigellosis and other diarrheal diseases. Clin Infect Dis. 2012 Feb 15;54(4):e35-

 42.

1. Blaser MJ, et al. Infection with Helicobacter pylori strains possessing cagA is associated with an

 increased risk of developing adenocarcinoma of the stomach. Cancer Res. 1995;55(10):2111-5.

1. Mittleman MA, et al. Triggering of acute myocardial infarction by heavy physical exertion.

 Protection against triggering by regular exertion. Determinants of Myocardial Infarction Onset

 Study Investigators. N Engl J Med. 1993 Dec 2;329(23):1677-83.

1. Thomas D. New techniques for the analysis of cohort studies. Epidemiol Rev.1998;20(1):122-34.
2. Kotloff KL, et al. Burden and aetiology of diarrhoeal disease in infants and young children in

 developing countries (the Global Enteric Multicenter Study, GEMS): a prospective, case-control

 study. Lancet. 2013;382(9888):209-22. doi: 10.1016/S0140-6736(13)60844-2.

1. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG; PRISMA Group. Preferred reporting items for

 systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. BMJ. 2009;339:b2535. doi:

 10.1136/bmj.b2535.

1. Greenland S. Modeling and variable selection in epidemiologic analysis. Am J Public Health.

 1989; 79(3):340-9.

1. Benichou J. A review of adjusted estimators of attributable risk. Stat Methods Med Res. 2001

 Jun;10(3):195-216.

1. Vittinghoff E, McCulloch CE.Relaxing the rule of ten events per variable in logistic and Cox

 regression. Am J Epidemiol. 2007 Mar 15;165(6):710-8. Epub 2006 Dec 20

1. Langholz B, Thomas DC.Nested case-control and case-cohort methods of sampling from a cohort:

 a critical comparison. Am J Epidemiol. 1990 Jan;131(1):169-76.