

א. 290.1802
שנה"ל תשע"א
2010/2011
סמסטר ב'

אפידמיולוגיה

לאחיות משלימות ל – BA במבח"ר, שנה א'

מרצה : ד"ר גליה שמי galiasy@research.haifa.ac.il , 0523-756364 , 04-6598330
מועד הקורס : יום ב' 12.00-15.15 במחצית הראשונה של סמסטר ב'

מטרת העל של הקורס :

להקנות רקע בסיסי בעקרונות האפידמיולוגיה ויישומה בקהילה. להקנות כלים בסיסיים בתכנון מחקר אפידמיולוגי, בהבנת מחקר אפידמיולוגי, באמצעות ניתוח נתונים מחקריים, מדדי בריאות נבחרים וביטויים בישראל.

מטרות ביניים :

- הבנת חשיבות האפידמיולוגיה ברפואה ובקידום בריאות
- הכרת דפוסי תחלואה ותמותה, זיהוי גורמים להתפתחות מחלות
- הבנת השימוש בסינון וסיקור ומשמעות הרפואה מונעת
- הפנמת שימוש בכלים אפידמיולוגיים להתערבות בקהילה

תוכנית השיעורים :

מס שבו	תאריך	נושא
1.	21.2.11	מבוא, הגדרות, יישומי האפידמיולוגיה, המשולש האפידמיולוגי
2.	21.2.11	מהלך טבעי של מחלה ורמות המנע. תוקף ומהימנות.
3.	28.2.11	, מבחני סינון-רגישות, סגוליות, ניבוי חיובי ושילי
4.	28.2.11	המשך סינון, חקירה אפידמיולוגית, מדדי בריאות - תחלואה
5.	7.3.11	מדדי בריאות: תחלואה - שיעור גולמי, סגולי, היארעות והמצאות
6.	7.3.11	מדדי תמותה: שיעור גולמי, וסגולי, מדדי תמותת תינוקות
7.	14.3.11	אפידמיולוגיה אנליטית - המחקר האפידמיולוגי: תיאור מקרה ומקרים, מחקר אקולוגי ומחקר חתך – תצפיתי ומדד קשר מתאים
8.	14.3.11	אפידמיולוגיה אנליטית - המשך מחקרי תצפית, מחקרי אורך: רטרוספקטיבי (מקרה ביקורת) פרוספקטיבי, רטרו פרוספקטיבי, ומדדי קשר מתאימים, מחקרי ניסוי
9.	28.3.11	תרגול בכתה תרגיל 1
10.	28.3.11	סיבתיות
11.	4.4.11	תרגול בכתה תרגיל 2
12.	4.4.11	תקנון (ישיר ועקיף), חזרה לבחינה

מבנה, מתודולוגיה ודרישות הקורס:

- הקורס יועבר בהרצאות פרונטאליות, בשני שיעורים יערך **תרגול בכתה**
- במהלך הקורס יינתנו תרגילי חזרה לבית בקובץ התרגילים באתר הקורס
- קריאה בבית כדרישת קדם לשיעורים בכתה וכהכנה לתרגילים ולמבחן (תדפיסים בספרייה ובקישור לאתר)
- נוכחות חובה בקורס ובעיקר בתרגילים! (היעדרות מעל 20% מהשיעורים לא תאפשר השתתפות בבחינה).
- **הציון מורכב מ:**

קריאת ספרות והשתתפות פעילה בכתה

תרגילים בכתה 30%

מבחן גמר (ציון עובר 60) 70%

מקורות:

קריאה חובה כהכנה לשיעורים

גרין, מ. (2000) מדריך לאפידמיולוגיה כללית - רפואה מונעת. הוצאת דיונון, אוניברסיטת תל-אביב. עמ' 11-6, 23-14, 31-27, 37, 57-51, 65-61, 78-75, 87-82, 105-93, 148-136.

מודן, ב. (1998) אפידמיולוגיה, הוצאת פפירוס אוניברסיטת תל-אביב. פרקים: א'-ד', ח', ט, י"ד.

קריאת חובה כהכנה לתרגילי הכיתה ולמבחן

Boursi, B. et al (2010), First Report of Screening an Asymptomatic Population for Cancer: the yield of an Integrated Cancer Prevention Cancer, *IMAJ*, 12, 21-25.

Rennert, G., Peterburg, Y. (2001), Prevalence of Selected Chronic Diseases in Israel, *IMAJ*, 3, 404-408.

Shema, L., Ore, L. (2007). The association between breastfeeding and breast cancer occurrence among Israeli Jewish women: a case control study, *Journal of Cancer Research Clinical Oncology*, Springer

Tarabeia, I., Amitai, Y., Green, M., Halpern, G.J., Blau, S., Ifrah, A., Rotem, N., Jabar, L. (2004). Difference in Infant Mortality Rates between Jews and Arabs in Israel 1975-2000, *IMAJ*, 6.403-407.

קריאת רשות:

Abramson, J. H., Abramson, Z. H (1999) *Survey Methods in Community Medicine*, Singapore, Churchill Livingstone.