

א. 290.1802
שנה"ל תשע"ב
2011/2012
סמסטר א'

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' 8.30-10.00 של סמסטר א'

מטרת העל של הקורס :

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

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 :

שבוע	תאריך	נושא
1.	31.10.11	מבוא, הגדרות, יישומי האפידמיולוגיה, המשולש האפידמיולוגי
2.	7.11.11	מהלך טבעי של מחלה ורמות המנע. תוקף ומהימנות.
3.	14.11.11	, מבחני סינון-רגישות, סגוליות, ניבוי חיובי ושילי
4.	21.11.11	המשך סינון, חקירה אפידמיולוגית, מדדי בריאות - תחלואה
5.	28.11.11	מדדי בריאות: תחלואה - שיעור גולמי, סגולי, היארעות והמצאות
6.	5.12.11	מדדי תמותה: שיעור גולמי, וסגולי, מדדי תמותת תינוקות
7.	12.12.11	אפידמיולוגיה אנליטית - המחקר האפידמיולוגי: תיאור מקרה ומקרים, מחקר אקולוגי ומחקר חתך – תצפיתי ומדד קשר מתאים
8.	19.12.11	אפידמיולוגיה אנליטית - המשך מחקרי תצפית, מחקרי אורך: רטרוספקטיבי (מקרה ביקורת) פרוספקטיבי, רטרו פרוספקטיבי, ומדדי קשר מתאימים, מחקרי ניסוי
9.	26.12.11	תרגול בכתה תרגיל 1
10.	2.1.12	סיבתיות
11.	9.1.12	תרגול בכתה תרגיל 2
12.	16.1.11	תקנון ישיר
13.	23.1.12	חזרה לבחינה

מבנה, מתודולוגיה ודרישות הקורס :

- הקורס יועבר בהרצאות פרונטאליות, בשני שיעורים יערך **תרגול בכתה** נוכחות חובה
- 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 בכיתה (ציון עובר 60) 30%

מבחן גמר (ציון עובר 60) 70%

מקורות :

קריאת חובה כהכנה לשיעורים תרגילי הכיתה ולמבחן

קריאת חובה כהכנה לשיעורים לתרגילים ולמבחן

Boursi, B., Gur, H., Mashich, Y., Miler, U., Gur, E., Inbar, R., . . . Arber. N. (2010). First report of screening an asymptomatic population for cancer: the yield of an integrated cancer prevention center. *Israel Medical Association Journal (IMAJ)*, 12, 21-25.

Rennert, G., & Peterburg, Y. (2001). Prevalence of selected chronic diseases in Israel. *Israel Medical Association Journal (IMAJ)*, 3, 404-408.

Shema, L., Ore, L., Ben-Shachar, M., Haj, M., & Linn, S. (2007). The association between breastfeeding and breast cancer occurrence among Israeli Jewish women: a case control study. *Journal of Cancer Research Clinical Oncology*, 133, 539-546.

Tarabeia, I., Amitai, Y., Green, M., Halpern, G.J., Blau, S., Ifrah, A., . . . Jabar, L. (2004). Difference in infant mortality rates between Jews and Arabs in Israel 1975-2000, *Israel Medical Association Journal (IMAJ)*, 6, 403-407.

קריאת רשות

גרין, מ. (2000) *מדריך לאפידמיולוגיה כללית - רפואה מונעת*. הוצאת דיונון, אוניברסיטת תל-אביב. עמודים: 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: אי-די, ח', ט, י"ד.