

שם הקורס: בריאות הציבור ומצבי חירום

מס' הקורס: 485-2-2008

נקודות זכות: 3

ECTS:

שנה אקדמית: תשע"ט

סמסטר: א'

שעות: 1200-1500

מיקום: 3M כיתה 70

שפת הוראה: עברית

תואר: שני

איפיון הקורס: קורס חובה לסטודנטים תואר

שני ברפואת חירום

דיסציפלינה: הפקולטה למדעי בריאות

מחלקה אחראית: רפואת חירום

דרישות קדם: אין

מפתח הציונים: 0-100

שם המרצה: פרופ' קובי מורן-גלעד

פרטי קשר 0506243900

טלפון במשרד:

דוא"ל: giladko@bgu.ac.il

שעות קבלה: (זמן שבועי ומיקום)

בתיאום מראש

הערכת הקורס: בסיומו של הקורס הסטודנטים

יעריכו את הקורס.

אישור הקורס:

עדכון אחרון: התאריך האחרון בו עודכן

הסילבוס – 18.6.2018

תיאור הקורס: ניהול אסונות ומצבי חירום בבריאות הציבור**מטרות הקורס:** מטרת קורס זה היא להקנות לסטודנט ידע, כלי הערכה וראיה כוללת של בעיות בבריאות הציבור באופן כללי וכן בדגש על ניהול אירועי ומצבי חירום שונים.**יעדי הקורס:**

לימוד נושאים כלליים: מבוא לבריאות הציבור, עקרונות אפידמיולוגיה תיאורית, קבלת החלטות

בבריאות הציבור, מבנה שירותי בריאות הציבור בארץ, מצבי בריאות בישראל ובעולם.

לימוד סוגיות ספציפיות: מחלות זיהומיות, מחלות כרוניות וממאירות, חיסונים, שרותי בריאות,

השפעות בריאותיות של חשיפה סביבתית, זיהום אוויר, שינוי אקלים.

לימוד התמודדות עם בעיות בריאות ציבור במצבי חירום שונים: פגעי טבע, ביوترור, אירועים

כימיים, אירועים חריגים, מגפות, מצבי איום מתמשך.

תפוקות למידה:

עם סיום הקורס בהצלחה יוכל הסטודנט:

1. לתאר את מערכת הבריאות ובריאות הציבור בארץ;
2. להעריך את התפתחות הידע והמושגים באפידמיולוגיה ובריאות הציבור;
3. להציג מתארי אסון ומשבר שונים והשפעותיהם על בריאות הציבור והפרט;
4. למנות עקרונות בהיערכות וניהול מערכת הבריאות למתארי אסון ומשבר
5. לאתר מקורות מידע ומערכות הערכה ולפתח את היכולת לאתר בעיות בריאות עיקריות באוכלוסייה
6. לנתח את נושאי בריאות הציבור הרלבנטיים במצבי חירום שונים ודרכי ניהול והתמודדות עימם בדגש על תקשורת סיכון.

נהלי נוכחות: נוכחות חובה ב-80% מהשיעורים**אופן ההוראה:** שיעורים אינטראקטיביים (לרבות שאלות ותשובות, פעילות בקבוצות קטנות)**הערכת הסטודנטים בקורס:**

מטלה 1 – מבחן מסכם (50%)

מטלה 2 – הצגת נושא מתוך רשימה בשיעור (40%)

מטלה 3 – נוכחות (10%)

מטלות הקורס:

1. מטלה 1: השתתפות פעילה בשיעורים; נוכחות בהרצאות – חובה (80% לפחות).
2. מטלה 2: מצגת סטודנטים בנושא מתוך רשימת נושאים
3. מטלה 3: מבחן מסכם

הזמן הנדרש לעבודה עצמית בבית: הכנת מצגת

תוכן הקורס/ מבנה הקורס

- הגדרות ומושגים בהתמודדות עם מצבי אסון ובבריאות הציבור.
- הגופים המעורבים במענה לאתגרי בריאות הציבור.
- היערכות מערכת הבריאות בישראל לאסונות, לרבות למתארים בלתי קונבנציונליים.
- איומים חיצוניים – מים, מזון, סביבה, זיהום אויר
- עקרונות החקירה האפידמיולוגית
- אירוע הפוליו בישראל
- מחוללי ביו-טרור והמענה לביו-טרור
- ניסיון שנלמד מאירועי אמת בארץ ובעולם.

רשימת קריאה:

קריאת חובה:

- משרד הבריאות – מענה לאירוע ביולוגי חריג
- משרד הבריאות – מענה לאירוע רעידת אדמה

- Bartal C, Zeller L, Miskin I, Sebbag G, Karp E, Grossman A, Engel A, Carter D, Kreiss Y.
- Crush syndrome: saving more lives in disasters: lessons learned from the early-response phase in Haiti. Arch Intern Med. 2011 Apr 11;171(7):694-6
- ECDC outbreak investigation tool https://wiki.ecdc.europa.eu/training/m/curricula_media/1033
- ECDC FWD Toolkit http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/food_and_waterborne_disease/toolkit/Pages/index.aspx
- Feldmann H, Geisbert TW. Ebola haemorrhagic fever.. Lancet. 2011 Mar 5;377(9768):849-62
- Kaliner E, Kopel E, Anis E, Mendelson E, Moran-Gilad J, Shulman LM, Singer SR, Manor Y, Somekh E, Rishpon S, Leventhal A, Rubin L, Tasher D, Honovich M, Moerman L, Shohat T, Bassal R, Sofer D, Gdalevich M, Lev B, Gamzu R, Grotto I. The Israeli public health response to wild poliovirus importation. Lancet Infect Dis. 2015 Oct;15(10):1236-42
- Merin O, Miskin IN, Lin G, Wisner I, Kreiss Y. Triage in mass-casualty events: the Haitian experience. Prehosp Disaster Med. 2011 Oct;26(5):386-90
- MOH Earthquake preparedness guidance http://www.health.gov.il/Subjects/emergency/preparation/DocLib/nehelim/QUAKE_21102013.pdf
- Morakinyo OM¹, Mokgobu MI², Mukhola MS³, Hunter RP⁴. Health Outcomes of Exposure to Biological and Chemical Components of Inhalable and Respirable Particulate Matter. Int J Environ Res Public Health. 2016 Jun 14;13(6). pii: E592.
- Swinscow TDV. Statistics at square one. Ninth edition <http://www.bmj.com/about-bmj/resources-readers/publications/statistics-square-one>
- US CDC bioterrorism preparedness website <http://emergency.cdc.gov/bioterrorism/prep.asp>