

תאריך עדכון: 14.6.2016

שם ומספר הקורס: **מבוא לבריאות הסביבה מס. 55-831-01**

שם המרצה: **פרופ' יונה אמיתי –**yonaamitai89@gmail.com

**סוג הקורס:** **קורס בחירה**

**שנת לימודים**: תשע"ז **סמסטר** ב' **היקף שעות**: 26

 **אתר הקורס באינטרנט:**

1. **מטרות הקורס**

**מטרת על:** הכרת ההשפעה של הסביבה על בריאות האדם, הפרט והאוכלוסייה

**מטרות ספציפיות:** הכרת ההיבטים השונים של בריאות הסביבה, כמפורט בסעיף ב.

1. **תוכן הקורס:** (רציונל, נושאים): הבנת מכלול ההיבטים בתחום בריאות הסביבה

- אפידמיולוגיה של תחלואה מגורמים סביבתיים

- גורמי התחלואה

- קבוצות הסיכון

- הבנת השפעתם של חומרים טוקסיים על מערכות הגוף.

- הבנת מנגנוני ספיגה הצטברות, פירוק והפרשה של רעלנים מגוף האדם.

- הכרת ההשפעה של האקלים והמים על בריאות האדם.

- הכרת הסתמנויות קליניות שכיחות

- הכרת עקרונות המניעה בבריאות הסביבה והעובד

- מדיניות בריאות הסביבה: קביעת תקנים סביבתיים, ניטור סביבתי, תכניות התערבות

**מהלך השיעורים:** הרצאות פרונטליות, המצגות יועלו לאתר הקורס לפני ההרצאה

 **תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:**

 **רשימת נושאי השיעורים:**

1. הקדמה: היקף הבעיה של תחלואה מגורמים מזיקים בסביבה, ומדע הטוקסיקולוגיה
2. דרכי חשיפה וסוגי חשיפה לחומרים רעילים, ספיגת הרעלים ופיזורם בגוף, הפרשה
3. קבוצות סיכון: ילדים, נשים הרות וחולים במחלות כרוניות
4. הערכת סיכונים וניהול סיכונים בבריאות הסביבה
5. תחלואה מזרחנים אורגניים וחומרי הדברה אחרים, מחלת הפרקינסון וחשיפה סביבתית \ תעסוקתית
6. מתכות כבדות: עופרת, כספית, ארסן
7. זיהום אוויר בתוך הבית (indoor)
8. זיהום האוויר מחוץ לבית (outdoor)
9. השפעת האקלים על בריאות האדם – התחממות כדור הארץ
10. רעלנים ביולוגיים: הכשות ועקיצות ע"י בעלי חיים ארסיים, פטריות וצמחי רעל
11. המים ובריאות הציבור
12. מדיניות בריאות הסביבה: ניטור ביולוגי וסביבתי, קביעת תקנים
13. לקחים מאירועים מתריעים וסיכום הקורס

**ג. חובות הקורס:**

 **דרישות קדם:** הקורס הינו חלק ממסלול הלימודים לתואר MPHA, כקורס בחירה

 **חובות / דרישות / מטלות:** מומלץ להביא את המצגת שתועלה לאתר הקורס לפני

ההרצאה ולהוסיף הערות ורישומים של החומר שיילמד בשיעור

 **מרכיבי הציון הסופי:** הציון בבחינה בכתב בתום הקורס

1. **ביבליוגרפיה:** (חובה/רשות)
2. מקורות זמינים באינטרנט
* [www.who.int/ceh/capacity/training\_modules/en](http://www.who.int/ceh/capacity/training_modules/en)
* ehp.niehs.nih.gov/- Environmental Health Perspectives

**חומר מחייב למבחנים:** מצגות בתוספת לחומר שיילמד בשיעורים