

שם הקורס:

בריאות וסביבה

Environment and Health

מס' קורס: 81673

מרצה הקורס: ד"ר קרן אגאי-שי

סוג הקורס: הרצאה פרונטאלית

שנת לימודים: תשפ"ג סמסטר: ב' היקף שעות: 2 ש"ס

א. מטרת הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות)

מטרת העל של הקורס הנה הכרת התחום בריאות וסביבה.
מטרות ספציפיות:

- הכרת התפתחות התחום של בריאות וסביבה עם הזמן.
- הכרות עם מבחר סוגיות נבחרות בבריאות וסביבה בישראל ובעולם.
- הכרות עם אתגרים חדשים בבריאות וסביבה.

ב. תוכן הקורס:

בריאות וסביבה הנו תחום אינטר-דיספלינרי המשלב תחומי בריאות כגון בריאות הציבור והאוכלוסייה, טוקסיקולוגיה, רפואה ותחומי סביבה וכן מדיניות.

ג. מהלך השיעורים:

הקורס ינתן כקורס מתוקשב מלא והנו קורס תשתית במסגרת בית ספר לקיימות.

ד. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת
1	התפתחות התחום – שורשי התחום בדיספלינות המדעיות השונות.	
2	הגדרת התחום של "בריאות וסביבה" וסוגיות מרכזיות ואתגרים חדשים בבריאות וסביבה: סקירה	
3-4	עקרונות בסיסיים בטוקסיקולוגיה ועקרונות בקביעת סיבתיות במערכי מחקר אפידמיולוגיים תצפיתיים	
5	דרכי חשיפה וסוגי חשיפה לחומרים רעילים.	
6	כימיקלים מסוג "משבשי פעילות הורמונאלית" – עקרונות חדשים	
7	קבוצות סיכון ייחודיות: לדוגמא-נשים בהריון, עוברים, ילדים, קשישים, עובדים, אוכלוסיות מוחלשות. DOHaD – פרדיגמה חדשה.	
8	זיהום אוויר- סוגי מזהמים, קביעת תקנים, מערך ניטור, רגולטורים, השפעות בריאותיות. זיהום אוויר חוץ מבני ותוך מבני.	
9	חומרי הדברה- קבוצת חומרים, שימושים, השפעות בריאותיות, רגולטורים.	
10	חשיפה מועילה- השפעות חיוביות של חשיפה לטבע. שירותי מערכות אקולוגיות- גישה חדשה לדילמה ישנה, או "האם לטבע יש ערך כלכלי? וכיצד ניתן להעריכו"	
11	שינויי אקלים	
12	קידוחים לא קונבנציונאליים- עקרון הזהירות המונעת	
13	מפרץ חיפה כדוגמא לסוגיה בבריאות וסביבה.	
	סיכום והכנה למבחן	

ה. חובות הקורס:

מיועד לתלמידים לתארים מתקדמים (תואר שני ושלישי)

ו. דרישות קדם:

אין



ז. חובות/דרישות/מטלות:

במהלך הקורס ינתנו 3 תרגילים לסטודנטים לעבודה עצמאית ותהיה חובת הגשת התרגילים על פי מועדי ההגשה שיקבעו על ידי המרצה.
ללמידה אקטיבית- במהלך הקורס ינתנו משימות לצפיית חובה שישולבו בהם שאלות. הצפייה והמענה על השאלות- הנו חלק מחובות הקורס.
בסוף הסמסטר יתקיים מבחן.

ח. מרכיבי הציון הסופי:

פתרון תרגילים והגשתם למורה בזמן שייקבע (20% מהציון) ובחינה סופית (80% מהציון)

ט. ביבליוגרפיה:

א. חובה

מאמרים נבחרים שיוצגו מתוך: העלונים לבריאות וסביבה, מהקישור הנ"ל:
https://www.ehf.org.il/he/EHF_publications

כגון:

- בריאות וסביבה בישראל - 2020, 2013, 2017
- סרטן השד הסביבה
- על בריאות וחומרי הדברה
- מזהמים סביבתיים, סוכרת והשמנת יתר
- אוויר ובריאות

מאמרי סקירה נבחרים ודוחות בנושא מגופים המרכזים מידע עדכני ממחקרים בתחום כגון ארגון הבריאות העולמי וארגון CHE מהקישורים הנ"ל:

https://www.who.int/health-topics/environmental-health#tab=tab_1
<https://www.healthandenvironment.org/>

ב. רשות

י. חומר מחייב למבחנים:

חומר קריאה שינתן על ידי המרצה, חומר נלמד בכיתה ותרגילים.

יא. הערות

קורס זה יהיה פתוח לסטודנטים מפקולטת שונות כקורס תשתית במסגרת בית ספר לקיימות ויועבר כקורס מקוון מלא בשפה העברית.