

שם הקורס: **בריאות וסביבה בישראל ובעולם**

שם המרצה: **ד"ר ענת בר-גיל**

אשכול (נא לסמן):

1. מערכות ותהליכים.
2. היבטים ישומיים של ביולוגיה - כימיה.
3. מדעי כדור הארץ.
4. אקולוגיה.
5. **איכות הסביבה ושמירת טבע.**
6. אורגניזם וסביבתו.

תקציר:

לסביבה בה אנו חיים, השפעה מרחיקת לכת על בריאותינו. גורמים כמו איכות האוויר, כימיקלים במזון, במי השתייה ובמוצרי צריכה, קרינה, חומרי הדברה ועוד, הינם גורמים סביבתיים אליהם אנו חשופים באופן יום-יומי, ולהם השלכות משמעותיות על תהליכים בסיסיים בגוף האדם.

בקורס זה נתייחס לכל אחד מהגורמים הסביבתיים הנ"ל, כאשר עבור כל גורם סביבתי נלמד תחילה על המנגנונים הביולוגיים הרלוונטיים בגוף האדם, לאחר מכן על דרכי הבדיקה וההערכה של אותם גורמים, על מדיניות ורגולציה בישראל, ולבסוף נדון בממצאים עדכניים בישראל ובהשוואה לעולם.

דרישות קדם: ביולוגיה של התא

דרישות הקורס: מבחן בתום הסמסטר

ציון הקורס:

פרטי המרצה (שם, מייל וטלפון): ד"ר ענת בר-גיל, 052-

anatbenado@gmail.com ,2957069