

اپیدمیولوژی محیط

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اصول اپیدمیولوژی

کد درس: ۴۶

هدف کلی:

آشنایی با اصول اپیدمیولوژی محیط و مراحل *RISK ASSESSMENT*؛ معرفی روشهای پرکاربرد مطالعات اپیدمیولوژیک در بهداشت محیط؛ معرفی مطالعات اکولوژیک با تاکید بر مشکلات رایج و راه حل های آن.

شرح درس:

در این درس دانشجویان با اصول و کلیات روش های اپیدمیولوژی در بررسی اثرات آلاینده های هوا بر رویانسان آشنا خواهند شد و با مراحل *RISK ASSESSMENT* در رابطه با موضوعات مختلف بهداشت محیط آشنا خواهند شد

سرفصل درس: (۳۴ ساعت)

تعریف اپیدمیولوژی محیط، حیطه فعالیت های آن، رابطه اپیدمیولوژی محیطی و شغلی و دیدگاههای جدید در این زمینه
جنبه های عفونی و غیر عفونی در مواجهه های محیطی
شباهت ها و تفاوت های اپیدمیولوژی محیطی و شغلی
سنجش مواجهه در اپیدمیولوژی محیط (سنجش به صورت فردی؛ سنجش در محیط های کوچک؛ سنجش در محیط های عام؛ سنجش های بیولوژیک و بیو مارکرها)
مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک (مطالعات توصیفی؛ مطالعات مشاهده ای تحلیلی؛ مطالعات مداخله ای؛ مطالعات اکولوژیک)

بررسی مطالعات اکولوژیک با تاکید بر نقاط قوت، نقاط ضعف و راه حل های آن
مراحل و اجزای ارزیابی خطر (*RISK ASSESSMENT*)
مراحل و اجزای مدیریت خطر (*RISK MANAGEMENT*)
منابع درسی:



1. *Environmental epidemiology and risk assessment*, Aldrich TE, ۱۹۹۳.
2. *Risk assessment: how much risk*. Goldstein U F. Oxford, ۲۰۰۲.
3. *Risk assessment: Methods approaching for assessing health and environmental risks*. Corello V. t. Plenum press, ۱۹۹۳.

۴. *An Introduction to Environmental Epidemiology*. Talbott E. O. Lewis Publishers, ۱۹۹۵.

نحوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان پایان ترم ۸۰٪.
- حل مسائل کلاسی ۲۰٪.

