

اپیدمیولوژی محیط

کد درس : ۳۵

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : ندارد

هدف :

آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی محیط و مراحل ارزیابی خطر (Risk Assessment) ، معرفی روشهای پر کاربرد مطالعات اپیدمیولوژیک در بهداشت محیط ، معرفی مطالعات اکولوژیک با تأکید بر مشکلات رایج و راه حل های آن

شرح درس :

آشنایی با روش شناسی مطالعات محیطی ، شناخت بیماریها و عوارض مهم ناشی از عوامل محیطی ، برنامه ریزی جهت پیشگیری و حل مشکلات مربوطه ، سعی در فراهم آوردن شواهد و اطلاعات لازم جهت تصمیم سازی

سرفصل درس (۳۴ ساعت):

- تعریف اپیدمیولوژی محیط ، حیطه فعالیت های آن ، اپیدمیولوژی محیطی ، شنلی و دیدگاههای جدید در این زمینه
- جنبه های عفونی و غیر عفونی در مواجهه های محیطی
- شباهت ها و تفاوت های اپیدمیولوژی محیطی و شنلی
- سنجش مواجهه در اپیدمیولوژی محیط (سنجش بصورت فردی ، سنجش در محیط های کوچک ، سنجش در محیط های عام ، سنجش های بیولوژیک و بیومارکرها)
- مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک (مطالعات توصیفی ، مطالعات مشاهده یا تحلیلی ، مطالعات مداخله ای ، مطالعات اکولوژیک)
- بررسی مطالعات اکولوژیک با تأکید بر نقاط قوت ، نقاط ضعف و راه حل های آن
- ارزیابی خطر (Risk Assessment)
- مدیریت خطر (Risk Management)

نحوه ارزشیابی :

- معرفی مورد و ارزیابی کلاس ۳۰٪
- امتحان طول نیمسال و پایان نیمسال ۷۰٪



منابع درسی :

- ۱- Environmental Epidemiology and risk assessment / Tim Aldrich, Wiley , ۱۹۹۲..
- ۲- Risk assessment: how much risk / Golste in Uf. Oxford , ۲۰۰۲.
- ۳- 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,
۱۹۹۰.
- ۵- Introduction to Environmental Health / Daniel S. Blumental , A. James Rutenber ,
Springer, ۱۹۹۰.

