

اهداف کلی درس: آشنایی با اصول و روش‌های اپیدمیولوژی، کسب توانایی محاسبه‌ی اندازه‌های سلامت و بیماری. آشنایی با مطالعات اپیدمیولوژیک، مشخصات و موارد کاربرد هر یک از آن‌ها. کسب مهارت مقدماتی در استنباط نقادانه متون اپیدمیولوژی مربوط به سلامت جامعه

شرح درس: اصول، مفاهیم و مدل‌های اپیدمیولوژی، روش محاسبه اندازه‌های سلامت و بیماری و مهارت‌های مقدماتی در استنباط متون اپیدمیولوژی مربوط به سلامت جامعه تدریس می‌شود.

رئوس مطالب (۲۶ ساعت نظری):

- مفاهیم و مدل‌های اپیدمیولوژی (دامنه اپیدمیولوژی - شدت بیماری - مدل‌های بیماری)
- اندازه‌های سلامت و بیماری (ریسک، شانس و میزان)
- اندازه‌های برآورد اثر (خطر نسبی و مطلق)
- ارزیابی قدرت و محدودیت منابع مختلف اطلاعات اپیدمیولوژی
- اصول طراحی مطالعات
- مطالعات مقطعی و اکولوژیک، قدرت و محدودیت‌ها
- مطالعات هم‌گروهی، قدرت و محدودیت‌ها
- مطالعات مورد شاهدهی، قدرت و محدودیت‌ها
- مطالعات مداخله‌ای، قدرت و محدودیت‌ها
- تفاوت ارتباط آماری و علیت خطای تصادفی، تورش و مخدوش شدن در مطالعات اپیدمیولوژی
- مفاهیم حساسیت، ویژگی و ارزش اخباری، غربالگری
- سامانه‌ی مراقبت
- بررسی اپیدمی‌ها

منابع اصلی درس:

1- Gordis L. Epidemiology. W.B. Saunders Company (Latest edition).

۲- ملک افضلی ک، مجدزاده س ر، فتوحی ا، توکلی س. روش‌شناسی پژوهش‌های کاربردی در علوم پزشکی. انتشارات دانشگاه تهران (آخرین چاپ).

شیوه ارزشیابی فراگیران:

فعالیت‌های کلاسی (۲۰٪ نمره‌ی کل)، امتحان کتبی (۸۰٪ نمره‌ی کل)

