

کد درس: ۱۱

نام درس: اپیدمیولوژی

پیش‌نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: معرفی اصول و روش‌های اپیدمیولوژی و کاربرد آن‌ها در سلامت جامعه، استفاده از اپیدمیولوژی در سیاست‌گذاری و مدیریت خدمات بهداشتی و فراهم آوردن مهارت‌های مقدماتی در استنباط نقادانه متون اپیدمیولوژی مربوط به سلامت جامعه

شرح درس: در این درس ضمن مروری بر مفاهیم سلامت و بیماری، فراگیران با اصول طراحی مطالعات اپیدمیولوژیک به ویژه مطالعات ارزشیابی خدمات سلامت، مطالعات با هدف غربالگری بیماریها و مفاهیم مرتبط، آزمون‌های آماری و تحلیل نتایج آنها آشنا می‌شوند.

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری):

- مفاهیم و مدل‌های اپیدمیولوژی (دامنه اپیدمیولوژی، شدت بیماری و 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 (مقطعی، هم‌گروهی، مورد شاهدی و مداخله‌ای)
- طراحی مطالعه اپیدمیولوژی برای ارزشیابی خدمات سلامت و همچنین ارزیابی برنامه‌ها و سیستم‌های سلامت
- ارزیابی قدرت و محدودیت مطالعات
- تورش و مخدوش شدن در مطالعات اپیدمیولوژی
- تفاوت ارتباط آماری و علیت در اپیدمیولوژی
- مفاهیم حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری و غربالگری
- ارائه خدمات مراقبت سلامت با کیفیت با مدنظر قرار دادن ملاحظات اپیدمیولوژیک



منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- ۱) اپیدمیولوژی لئون گوردیس، ترجمه حسین صباغیان، کورش هلاکویی نائینی
- ۲) روش‌شناسی پژوهش‌های کاربردی در علوم پزشکی، گروه مولفین
- ۳) اصول اپیدمیولوژی، تالیف آنتی‌بان، جودیت مازنر، ترجمه محمدحسین ملک‌افضلی، کیومرث ناصری
- 4) Epidemiology and the Delivery of Health Care Services Methods and Applications, Denise M. Oleske (the last edition)
- 5) Epidemiology: beyond the basics / (the last edition)/ Moyses Szklo, F. Javier Nieto.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی دانشجویان در طول و پایان دوره به صورت آزمون کتبی و شفاهی
- حضور و شرکت فعال در کلاس
- انجام تکالیف محوله در رابطه با مطالب بحث شده در طول ترم