

بنام خدا

دانشکده بهداشت

گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

مشخصات عمومی درس:

درس روش های اماری در اپیدمیولوژی نیمسال اول سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام و شماره درس: روش های اماری در اپیدمیولوژی-۱۳۵۰ رشته و مقطع تحصیلی: ارشد اپید

روز و ساعت برگزاری: محل برگزاری: گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

مدت زمان ارائه درس: ۳۶ ساعت

تعداد و نوع واحد: ۲ ، نظری

نام مسنول درس: دکتر محمد رضا مرانی

دروس پیش نیاز: اصول اپید-روش های آمار زیستی ۱

آدرس دفتر: دانشکده بهداشت , گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی تلفن: ۳۷۹۲۳۲۵۲

Email: maracy@med.mui.ac.ir

سرفصل های کلی آموزشی:

هدف کلی آموزش در این دوره آشنایی دانشجویان با روش های اماری در اپیدمیولوژی در موارد زیر

است:

- ۱- مقدمه بر سیر بیماری و روش های اماری در اپیدمیولوژی
- ۲- اندازه گیری پیامد و وقوع بیماری
- ۳- نقش احتمالات در مطالعات مشاهده ای
- ۴- تعیین اندازه های رابطه مواجهه و بیماری
- ۵- طراحی مطالعات و تعیین شاخص های اماری برای آنها
- ۶- برآورد معنی داری در جداول متقاطع
- ۷- برآورد و استنتاج برای اندازه رابطه
- ۸- استنتاج علیتی و نقش فاکتورهای فرعی
- ۹- کنترل عوامل فرعی
- ۱۰- مخدوشگر و اثر متقابل
- ۱۱- وجود مواجهه های با بیش از دو حالتی

روش آموزش:

در ابتدای هر جلسه درس مدرس در مورد مباحث درس جلسه قبل صحبت می کند سپس با ذکر یک نکته از دانشجویان می خواهد که در حل مسایل مربوطه مشارکت کنند. پس از آن مدرس در مورد صحیح یا غلط بودن تفسیر با کلاس به بحث می نشیند. در برخی از جلسات با هماهنگی قبلی دانشجویان در گروه های دو یا سه نفری کنفرانس می دهند و در پایان به بحث می نشینند.

ابزار آموزش:

- ویدیو پروزکتور

منابع اصلی درسی:

Statistics for Epidemiology, Nicholas P. Jewell: (۲۰۰۹), Taylor & Francis
Statistical methods in epidemiology, Harold A. Kahn: (۱۹۸۹), Oxford

نحوه ارزیابی دانشجو:

- امتحان ترم:

نوع سوالات	بازم امتحان از نمره کل درس
تشریحی	۷۰%

- فعالیت در کلاس

نوع سوالات	بازم از نمره کل درس
مشارکت	۳۰%

- تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق اعلام آموزش دانشکده
- غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:
- به ازای هر جلسه غیبت و تاخیر غیر موجه، بترتیب ۰/۲ و ۰/۱ از نمره کل درس کسر خواهد گردید. لازم به ذکر است که حداکثر غیبت مجاز ($\frac{4}{17}$) کل جلسات حضور و غیاب شده) مطابق مقررات آموزشی، به قوت خود باقی است.