



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درسروش های نمونه گیری..... مربوط به رشته تحصیلی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی.....
در نیمسال.....اول..... سال تحصیلی۹۸-۹۹..... گروه آموزشیآمار و اپیدمیولوژی.....

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: سعید موسوی	گروه آموزشی: آمار و اپیدمیولوژی	مرتبه دانشگاهی: استادیار
دانشگاه محل فعالیت: تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت: ۴۰۵
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری	رشته تحصیلی: آمار زیستی	شماره تلفن دانشکده: ۳۳۳۵۷۵۸۱ داخلی ۳۹۵

۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹	نیمسال تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال اول <input type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی <input type="checkbox"/>
نام درس: روش های نمونه گیری	تعداد واحد: ۲
نوع درس: عملی <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	محل تشکیل کلاس درس: دانشکده بهداشت
درس پیش نیاز: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۶
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:	

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
اپیدمیولوژی	کارشناسی ارشد	۴

هدف کلی درس: آشنایی با روش های نمونه گیری
کسب مهارت در کاربرد روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه

اهداف اختصاصی درس:

۱- یادگیری روش های نمونه گیری

۲- تعیین حجم نمونه

۳- روش های انتخاب نمونه

شیوه آموزش:

سخنرانی - حل مسئله - مشارکت دانشجو

وظایف فراگیران:

حضور مستمر و به موقع در کلاس - رعایت نظم - انجام تکالیف - شرکت در بحث ها - ارائه
برخی مباحث

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

تراکمی (امتحان پایان ترم)

تکوینی (فعالیت کلاسی - انجام تکالیف)

حضور در کلاس

انجام پروژه

منابع درس:

1- Lemeshow, Stanley, et al. Adequacy of sample size in health studies. Chichester: Wiley, 1990.

2- Levy, Paul S., and Stanley Lemeshow. Sampling of populations: methods and applications. John Wiley & Sons, 2013.

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	نمونه گیری	تعریف مفاهیم، دلایل، برآوردگر و ...	۲
۲	انواع روش های نمونه گیری	تصادفی ساده	۲
۳		سیستماتیک	۲
۴		طبقه ای	۲
۵		خوشه ای	۲
۶		غیر تصادفی	۲
۷		صید باز صید	۲
۸		گلوله برفی	۲
۹		تصادفی سازی	۲
۱۰	روش های تعیین حجم نمونه	برآورد نسبت	۲

۲	برآورد میانگین		۱۱
۲	برآورد کل		۱۲
۲	نمونه گیری خوشه ای		۱۳
۲	نمونه گیری چند مرحله ای		۱۴
۲	انتخاب نمونه با نرم افزار	نمونه گیری با استفاده از نرم افزار	۱۵
۲	محاسبه برآورد ها با نرم افزار		۱۶
۲	محاسبه برآورد ها با نرم افزار		۱۷