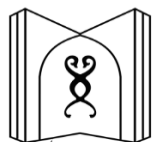


به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد آموزشی	طرح درس: روشهای نمونه‌گیری
گروه آموزشی: آمارحیاتی و اپیدمیولوژی	نیمسال: اول 98-99

1- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: عبدالرسول صفانین	گروه آموزشی: آمارحیاتی و اپیدمیولوژی	مرتبه دانشگاهی:
دانشگاه محل فعالیت: علوم پزشکی تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت:
آخرین مدرک تحصیلی:	رشته تحصیلی: آمارزیستی	شماره تلفن دانشکده:

2- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی: آمارزیستی	مقطع تحصیلی: ارشد	تعداد فراگیر: 3 نفر
------------------------	-------------------	---------------------

3- مشخصات درس

نام درس: روشهای نمونه‌گیری	تعداد واحد: 3	محل تشکیل کلاس درس:
نوع درس: عملی <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>		
درس پیش نیاز: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: 17	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: 0		

4- اهداف

هدف کلی درس:

فراگیری روشهای نمونه‌گیری در سیستم‌های بهداشتی

اهداف اختصاصی درس: دانشجویان در پایان این دوره باید بتوانند

1- تفاوت ویژگی‌های جامعه با نمونه را تشخیص دهد
2- سرشماری و مزایا و معایب آن را بیان کند
3- تفاوت‌های میان نمونه‌گیری احتمالی و نمونه‌گیری ناعتمادی را بیان کند
4- انواع نمونه‌گیرهای ناعتمادی را نام برده و محل انجام تفاوت هر یک از دیگری را تشخیص دهد
5- انواع نمونه‌گیری‌های اعتمادی را نام برده و محل انجام تفاوت هر یک از دیگری را تشخیص دهد
6- مراحل طراحی یک نمونه‌گیری را بیان و بصورت عملی طراحی کند
7- انواع خطاهای نمونه‌گیری را بیان کند
8- توان و اطمینان و اندازه اثر را در نمونه‌گیری بیان کند و تفاوت هر یک را تشخیص دهد
9- فرمولهای حجم نمونه را متناسب با نوع نمونه‌گیری تشخیص دهد
10- از نرم‌افزارهای نمونه‌گیری رایج استفاده کند

5- شیوه آموزش:

سخنرانی-بارش افکار-پرسش و پاسخ - دادن تکالیف-استفاده از: وایت‌برد، پاورپوینت، ویدئوپروژکتور، رایانه، نرم افزارهای نمونه‌گیری و اکسل

6- وظایف فراگیران:

حضور فیزیکی در کلاس و عدم غیبت-حضور علمی در کلاس-وارد شدن فعال در پرسش و پاسخ- انجام تکالیف کلاسی- انجام تکالیف میان‌ترم- انجام تکالیف پایان ترم

7- نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

جمع نمره نهایی حاصل از تخصیص نمره به: پاسخ صحیح به پرسشهای کلاسی، تکالیف کلاسی، امتحان میان ترم، تکالیف نیم ترم، نمره تکالیف پایان ترم، امتحان پایان و حضور در کلاس

- 1-levy, P.S., and Lemeshow, S. *Sampling of Populations*. Third Ed. 1999
 2- Cochran, W. G. *Sampling Techniques*. Third Ed. 1977
 3-Scheaffer, R. L. *Elementary Survey Sampling*. Fifth Ed. 1995
 4-Oztas A. *Non-probability Sampling Survey Methods* Third Ed. 2014

برنامه جلسات درسی

منابع درسی	اهداف آموزشی جلسه	سرفصل مطالب درسی	جلسه
منبع 2	آشنایی با تاریخچه و کلیات	تاریخچه و مرور بر کلیات و تعاریف	1
منبع 2	تشخیص جامعه از نمونه	جامعه و نمونه، پارامتر و متغیر، تعریف سرشماری و نمونه گیری و نمونه معرف	2
منبع 1	شناخت خطاها و چارچوب نمونه گیری	چارچوب نمونه گیری، انواع خطاهای نمونه گیری و طرح نمونه گیری	3
منبع 1، 2، 3	شناخت طرهای مهم نمونه گیری و شیوه‌های برآورد	توزیع نمونه‌ای، اربیی و شرایط یک نمونه‌گیری خوب، طرح‌های مهم نمونه‌گیری و روشهای برآورد	4
منبع 2	توانایی در طرح ریزی یک نمونه	طراحی بررسی نمونه‌ای، و نظام‌های آن	5
منبع 4	شناخت انواع نمونه‌گیری نااحتمالی	انواع نمونه‌گیری نااحتمالی 1	6
منبع 4	شناخت انواع نمونه‌گیری نااحتمالی	انواع نمونه‌گیری نااحتمالی 2	7
-	ارزشیابی نیم دوره دانشجو	امتحان نیم ترم	8
منبع 3	شناخت شیوه و چگونگی انجام نمونه‌گیری تصادفی ساده	نمونه‌گیری تصادفی ساده	9
منبع 1	شناخت شیوه و چگونگی انجام نمونه‌گیری تصادفی سیستماتیک	نمونه‌گیری تصادفی سیستماتیک و انواع آن	10
منبع 1	شناخت شیوه و چگونگی انجام نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای	نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای	11
منبع 1	شناخت شیوه و چگونگی انجام نمونه‌گیری تصادفی خوشه‌ای	نمونه‌گیری تصادفی خوشه‌ای و خوشه‌ای دو مرحله‌ای	12

منبع 3	آشنایی با نحوه برخورد با داده‌های گمشده	داده‌های گمشده در بررسی نمونه‌ای	13
منبع 3	آشنایی با فرمولهای نمونه‌گیری و تعاریف آن	تعیین حجم نمونه و مسائل مربوطه	14
G-POWER	کاربرد نرم افزار در تعیین حجم نمونه	استفاده از نرم افزار نمونه گیری 1	15
PASS	کاربرد نرم افزار در تعیین حجم نمونه	استفاده از نرم افزار نمونه گیری 1	16
-	ارزشیابی آموخته‌های دوره	امتحان پایان ترم	17