

به نام خدا



پزشکی و علوم پزشکی  
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 ارگونومی	طرح درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی
گروه آموزشی: بهداشت حرفه‌ای	نیمسال: دوم 97-98

### 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: ارگونومی	مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	تعداد فراگیر: 5 نفر
-----------------------	----------------------------	---------------------

### 3- مشخصات درس

نام درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی	تعداد واحد: 0.5	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 type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: 4	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: 0		

### 4- اهداف

#### هدف کلی درس:

آشنایی با آمار و روشهای نمونه گیری و آزمونهای آماری در سیستمهای بهداشتی

## اهداف اختصاصی درس: دانشجویان در این دوره باید بتوانند

1- انواع متغیرها و نقش آنها را در یک پروژه پژوهشی تعیین کند
2- انواع روشهای جمع آوری اطلاعات را درک کند و در یک پروژه پژوهشی بکار گیرد
3- انواع فرمولهای نمونه‌گیری در حد کلاس درس را شناسایی و در یک پروژه پژوهشی بکار گیرد
4- توانایی شناخت ساخت فرض‌های پژوهشی در یک پروژه پژوهشی را پیدا کند
5- انواع آزمونهای آماری را برای تجزیه و تحلیل آمار در یک پروژه پژوهشی را درک و متناسب با آن شناسایی 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 تکلیف میان‌ترم- انجام تکلیف 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، تکلیف نیم ترم، نمره تکلیف پایان ترم، امتحان پایان و حضور در کلاس

## 8- منابع درس:

- 1- سازمان جهانی بهداشت، تحقیق در سیستم‌های بهداشتی، گروه مترجمین، وزارت بهداشت و درمان، آخرین انتشار.
- 2- آصف‌زاده، سعید. راهنمای آموزش ده گام پژوهش در سیستم‌های بهداشتی درمانی، وزارت بهداشت و درمان، آخرین انتشار.

3- Corlien M. Varkevisser, *Designing and Conducting Health System Research Projects*, the Last Edition

### برنامه جلسات درسی

منابع درسی	اهداف آموزشی جلسه	سرفصل مطالب درسی	جلسه
منبع 2	شناسایی نوع و مقیاس و نقش متغیرها و افتراق میان آنها	انواع متغیرها و مقیاس و نقش آنها	1
منبع 1	تشخیص جامعه و نمونه و سرشماری و نوع نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه	روشهای جمع آوری اطلاعات و تعیین حجم نمونه	2
منبع 3	تشخیص مفاهیم و ایجاد فرضیه‌های پژوهشی	آزمون و فرضیه‌های آماری	3
منبع 3	شناخت آزمونهای آماری و محل بکارگیری آنها	انواع آزمونهای آماری	4
-	ارزشیابی آموخته‌های دوره آموزشی	امتحان پایان ترم	5