

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 بهداشت عمومی	طرح درس: آمارحیاتی 1
گروه آموزشی: آموزش بهداشت	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: بهداشت عمومی	مقطع تحصیلی: کارشناسی	تعداد فراگیر: ... نفر
---------------------------	-----------------------	-----------------------

3- مشخصات درس

نام درس: آمارحیاتی 1	تعداد واحد: 2	محل تشکیل کلاس درس:
نوع درس: عملی <input checked="" 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: 17	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: 0		

4- اهداف

هدف کلی درس:

آشنایی با جمع آوری اطلاعات و شاخص های بهداشتی و مفاهیم آماری

اهداف اختصاصی درس: دانشجویان در پایان این دوره باید بتوانند

1- اطلاعات پزشکی و بهداشتی را جمع‌آوری، طبقه‌بندی کند
2- اطلاعات پزشکی و بهداشتی را پس از جمع‌آوری، طبقه‌بندی کند با نمدار مناسب نمایش دهد
3- شاخصهای مهم مرکزی و پراکنگی را شرح دهد و برای اطلاعات پزشکی محاسبه کند
4- شاخص‌های مهم بهداشتی درمانی را درک کرده و آنها را محاسبه کند
5- مفهوم هر یک از شاخص‌ها را درک کند
6- مفهوم احتمال را درک کند
7- اهمیت توزیع نرمال در اطلاعات پزشکی را درک کند
8- مفهوم چارک‌ها و صدک‌ها را درک 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

8- منابع درس:

1- اصول و روشهای آمارزیستی - دکتر. این.و.دانیل، ترجمه دکتر سید محمد تقی آیت الهی - تهران: انتشارات امیر کبیر

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
1	تاریخچه و مرور بر کلیات و تعاریف	آشنایی با تاریخچه و کلیات	منبع 2
2	روشهای جمع آوری اطلاعات	تشخیص جامعه و نمونه و سرشماری و نمونه‌گیری	منبع 1
3	انواع متغیرها و مقیاس آنها	شناسایی نوع و مقیاس متغیرها و افتراق میان آنها	منبع 1
4	انواع نقش متغیرها	تشخیص نقش انواع متغیرها	منبع 1
5	طبقه‌بندی و نمایش داده بصورت جدول	توانایی جدول‌بندی داده‌ها	منبع 1
6	انواع نمودارهای آماری	تشخیص و بکارگیری انواع نمودارهای آماری	منبع 2
7	مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی	آشنایی و محاسبه توزیع تجمعی و معکوس و بقاء	منبع 1
8	امتحان نیم ترم	ارزشیابی آموخته‌های نیمه دوره آموزشی	-
9	مفهوم چارک‌ها و صدک‌ها و چندک‌ها	تشخیص مفاهیم و توانایی محاسبه چندک‌ها	منبع 1
10	مفهوم شاخص‌های مرکزی و محاسبه آنها	آشنایی با انواع و مفاهیم شاخص‌های مرکزی و توانایی محاسبه آنها	منبع 2
11	مفهوم شاخص‌های پراکندگی و محاسبه آنها	آشنایی با انواع و مفاهیم شاخص‌های پراکندگی و توانایی محاسبه آنها	منبع 2
12	مفهوم احتمال و احتمال حاصل ضرب و جمع	آشنایی با مفهوم و فضای احتمال و بکارگیری آن	منبع 1
13	توزیع آماری دوجمله‌ای و پواسن	شناخت و بکارگیری توزیهای آماری دوجمله‌ای و پواسن	منبع 1
14	توزیع آماری نرمال و قضیه حدمرکزی	شناخت و بکارگیری توزیع آماری نرمال و قضیه حدمرکزی	منبع 1
15	شاخص‌های مهم بهداشتی 1	آشنایی و بکارگیری شاخص‌های مهم بهداشتی	منبع 2
16	شاخص‌های مهم بهداشتی 2	آشنایی و بکارگیری شاخص‌های مهم بهداشتی	منبع 2

-	ارزشیابی آموخته‌های دوره آموزشی	امتحان پایان ترم	17
---	---------------------------------	------------------	----