

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پرستاری مامایی

نام درس: آمار حیاتی کارشناسی پیوسته اتاق عمل

مدرس: هادی حسنخانی

مرتبه دانشگاهی: استادیار - دکترای پرستاری

تعداد واحد: 1 واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

روز و ساعت تشکیل کلاس: شنبه 10-12

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روشها و اصول آماری

اهداف اختصاصی:

در پایان درس دانشجویان قادر باشند:

- شاخصهای مهم تمایل مرکزی را نام برده و با استفاده از داده‌ها آنها را محاسبه کند.
- شاخصهای مهم پراکندگی را نام برده و با استفاده از داده‌ها آنها را محاسبه کند.
- تفاوت‌های سرشماری و نمونه‌گیری را برشمرد.
- دلایل نمونه‌گیری را بیان کند.
- جامعه و نمونه، مفهوم و اهمیت نمونه تصادفی، روشهای نمونه برداری مبتنی بر احتمال (ساده، طبقه‌ای، خوشه‌ای و سیستماتیک) و غیر احتمالی را شرح دهد.
- شاخصهای بهداشتی را تعریف و محاسبه کند.

- آزمون فرضیه را شرح دهد.

روش آموزش:

در ابتدای هر جلسه درس مدرس بصورت نظری در مورد درس صحبت می کند سپس با ذکر مثال از دانشجو می خواهد که در حل مسایل مربوطه مشارکت کنند. پس از آن مدرس با دانشجویان در مورد صحیح یا غلط بودن فعالیت به بحث می نشیند.

امکانات آموزشی لازم: کامپیوتر یا ماشین حساب ، پروژکتور

ارزشیابی

حضور فعال و مشارکت در بحث کلاسی	10 % نمره
ارائه تکالیف در خصوص محاسبات آماری در هر جلسه	20 % نمره
امتحان کتبی پایان ترم	70 % نمره

مقررات: • مقررات آموزشی در مورد حضور در کلاس و امتحان پایان ترم مطابق با آیین نامه آموزشی

جدول زمان بندی ارائه درس آمار حیاتی		
ردیف	تاریخ	موضوع
جلسه اول		معرفی دوره ، اهمیت درس و تعاریف مقدماتی

جلسه دوم	انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری
جلسه سوم	آشنایی با شاخصهای مهم تمایل مرکزی در جمعیت و نمونه آماری
جلسه چهارم	آشنایی با شاخصهای مهم پراکندگی در جمعیت و نمونه آماری
جلسه پنجم	انواع نمودارها و جداول جهت نمایش و توصیف داده ها
جلسه ششم	مفهوم سرشماری و نمونه گیری
جلسه هفتم	توزیع نرمال
جلسه هشتم	امتحان

منابع اصلی:

1- روش های آماری و شاخص های بهداشتی. تالیف: دکتر ملک افضلی. ناشر: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (آخرین چاپ).

2- اصول و روش های آمار زیستی. تالیف: دانیل. مترجم: دکتر محمد تقی آیت الهی (آخرین چاپ)