

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشکده پیراپزشکی

گروه آموزشی علوم پایه

" طرح درس آمار "

نام درس: آمار نام مدرس: دکتر احمد میرزاآقازاده شماره درس: ۴ تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری پیشنیاز: -
 رشته تحصیلی: رادیولوژی مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته مدت زمان ارائه درس: ۱ ساعت نظری نیمسال تحصیلی: اول
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی روز تشکیل کلاس: طبق برنامه آموزشی تاریخ تدوین: ۹۸/۵/۲

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم علم آمار و جنبه های کاربردی در پزشکی

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف کلی (رئوس مطالب)	ردیف
آزمون میان ترم و پایان ترم	ویدئوپروژکتور و وایت بورد	۱ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	مفاهیم اساسی ، صف منظم	سازماندهی و خلاصه کردن داده ها	۱
							شاخص های تمایل مرکزی ، داده های گروه بندی شده	سازماندهی و خلاصه کردن داده ها	۲
							توزیع فراوانی، شاخص های داده ها	سازماندهی و خلاصه کردن داده ها	۳
							نمونه برداری ساده ، توزیع های نمونه برداری	توزیع های مهم نمونه برداری	۴

آزمون میان ترم و پایان ترم	ویدئوپروژکتور و وایت بورد	۱ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	توزیع های مهم نمونه برداری	۵
							توزیع تفاوت دو میانگین نمونه و توزیع تفاوت بین دو میانگین نمونه	۶
							حدود اطمینان میانگین جمعیت و حدود اطمینان تفاوت میانگین های دو جمعیت	۷
							حدود اطمینان نسبت جمعیت	۸
							حدود اطمینان تفاوت بین دو نسبت نمونه	۹
							توزیع t ، تعیین اندازه نمونه برای میانگین های تخمینی	۱۰
							آزمون آماری ، آزمون فرضیه	۱۱
							تفاوت بین میانگین دو جمعیت، مقایسه زوج ها	۱۲
							آزمون آماری نسبت جمعیت، آزمون فرضیه	۱۳
							آنالیز واریانس	۱۴
							گرایش خطی ساده و همبستگی	۱۵
							توزیع مجذور کای و تجزیه و تحلیل فراوانی ها	۱۶

آزمون میان ترم و پایان ترم	ویدئوپروژکتور و وایت بورد	۱ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر		آمار غیرپارامتری	آمار غیرپارامتری	۱۷
----------------------------------	------------------------------	--------	----------	---	---	--	------------------	------------------	----

تعداد جلسات: ۱۷ جلسه

نحوه ارائه درس و روش تدریس: سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر

تکالیف (وظایف) دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث

نحوه ارزشیابی: آزمون میان ترم و پایان ترم

وسایل کمک آموزشی و رسانه های آموزشی: ویدئوپروژکتور و وایت بورد

زمان و مکان ارائه درس: طبق برنامه کلاسی اداره آموزش دانشکده

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۷۰درصد نمره ، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

منابع:

۱. اصول و روش های آمار زیستی، دکتر سیدمحمد تقی آیت الهی، انتشارات امیر کبیر.

۲. روش های آماری و شاخص های بهداشتی، دکتر ملک افضلی، دکتر کاظم محمد