

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشکده پیراپزشکی

گروه آموزشی علوم پایه

" طرح درس آمار حیاتی "

نام درس: آمار نام مدرس: دکتر احمد میرزاآقازاده تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری شماره درس: ۱۸ پیشنهاد: -

رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته مدت زمان ارائه درس: ۲ 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 روش های مختلف نمونه گیری و انجام آزمونهای ساده آماری و آشنایی با شاخص های مهم آماری و استفاده از آنها در تحقیقات

شماره جلسه	اهداف کلی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱	مقدمه ای بر آمار	تعریف علم آمار، اهمیت، کاربرد و تعریف انواع متغیر	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	ویدئو پروژکتور و وایت برد	آزمون میان ترم و پایان ترم
۲	آشنایی با مفاهیم جامعه و نمونه	مفاهیم جامعه و نمونه							
۳	آشنایی با اصول اولیه نمونه گیری	اصول اولیه نمونه گیری							
۴	آشنایی با نمونه گیری تصادفی ساده	نمونه گیری تصادفی ساده							

آزمون میان ترم و پایان ترم	ویدئو پروژکتور و وایت بورد	۲ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	آشنایی با روشهای دیگر نمونه گیری	آشنایی با روشهای دیگر نمونه گیری	۵
							آشنایی با روشهای دیگر نمونه گیری	آشنایی با روشهای دیگر نمونه- گیری	۶
							مفاهیم توزیع های احتمال	آشنایی با مفاهیم توزیع های احتمال	۷
							توزیع های دو جمله ای و پواسن	آشنایی با توزیع های دو جمله ای و پواسن	۸
							توزیع های نمونه گیری	آشنایی با توزیع های نمونه گیری	۹
							قضیه حد مرکزی	آشنایی با قضیه حد مرکزی	۱۰
							برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت	آشنایی با برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت	۱۱
							آزمون فرضیه میانگین یک و دو جامعه	آشنایی با آزمون فرضیه میانگین یک و دو جامعه	۱۲
							آزمون فرضیه نسبت یک و دو جامعه	آشنایی با آزمون فرضیه نسبت یک و دو جامعه	۱۳
							آزمون استقلال	آشنایی با آزمون استقلال	۱۴
							آنالیز واریانس یک طرفه	آشنایی با آنالیز واریانس یک طرفه	۱۵

آزمون میان ترم و پایان ترم	ویدئوپروژکتور و وایت بورد	۲ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر		آنالیز واریانس یک طرفه	آشنایی با آنالیز واریانس یک طرفه	۱۶
--	------------------------------	--------	----------	---	--	--	------------------------	-------------------------------------	----

تعداد جلسات: ۱۶ 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. آمار پزشکی تالیف داوسون، بت و تراب، رابرت ترجمه دکتر سرافراز و دکتر غفارزادگان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد