دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تربت حیدریه

معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : روش های آماری تعداد واحد:۱واحد نظری	**رشته تحصیلی:** فوریت پزشکی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:**	**مدرس:** رسول علیمی	**نیمسال تحصیلی:** اول ۱۴۰۳
نام دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** **فوریت پزشکی**	**روز و ساعت برگزاری:** چهارشنبه ، ۱۰-۸	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۳۵۶۵۲۶۲۹۵ تماس در وقت اداری و یا نرم افزار واتس آپ در سایر ساعات	**آدرس دفتر:** دانشکده بهداشت	**آدرس ایمیل:** rasulalimi@yahoo.com

هدف کلی درس: آشنا ساختن دانشجو با مفاهیم مهم آماری در ارتباط با رشته علوم پزشکی و شاخص های مهم بهداشتی درمانی

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی اولیه با علم آمار و انواع روشهای آماری، انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری

۲- آشنایی با روش جمع آوری اطلاعات، خلاصه و دسته بندی کردن آنها

۳- آشنایی با انواع شاخص های آمار توصیفی جهت گزارش و توصیف صحیح مشاهدات

۴- آشنایی با قوانین احتمالات و انواع توزیع های احتمال گسسته و پیوسته آماری

۵- آشنایی با انواع روشهای نمونه گیری و مفاهیم مرتبط و تعیین حجم نمونه

۶- آشنایی با توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت (قضیه حد مرکزی)

۷- آشنایی با فرضیه، آزمون فرض ، خطاهای آماری و مفاهیم مرتبط با آن

۸- آشنایی با آزمون فرض برابری میانگین جامعه و نسبت جامعه با یک عدد ثابت

۹- ارتباط بین دو صفت کمی و کیفی و روش بررسی آن

***منابع اصلی درس:**

دنیل – ترجمه دکتر آیت اللهی

دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی

روش تدریس:

ارائه اسلاید همراه با سخنرانی ، پرسش وپاسخ (بحث گروهی)

مسئولیت های فراگیران:

حضور به موقع و فعال در کلاس، مطالعه محتواهای ارائه شده در جلسات بصورت مستمر، ارائه تمرین های محول شده در زمان مقرر

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

نحوه محاسبه نمره کل:

الف) در طول دوره : مشارکت فعال در بحث ها و کارهای گروهی، پرسش و پاسخ، انجام تمرین های محول شده در زمان مقرر (۲ نمره)، آزمون میان ترم (۴ نمره) = ۳۰٪

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم= ۷۰٪
بارم:۲۰

***سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

مطابق با قوانین انضباطی دانشگاه

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس روش های آماری					
جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۱	۱۲-۱۰	مروری بر تعاریف اولیه شـــامل: تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشـــکی ، جامعه، نمونه، متغیر ها و انواع آن و انواع مقیاس های اندازه گیری	دکتر رسول علیمی	۱) مطالعه محتوای آموزشی و حل تمرین های جلسه قبل ۲) پیش مطالعه در مورد موضوع جلسه جاری
۲	۱۴۰۳/۶/۲۸		شاخص های تمایل مرکزی و پراکندگی		
۳	۱۴۰۳/۷/۳		طبقه بندی داده ها در جداول فراوانی		
۴	۱۴۰۳/۷/۱۱		قوانین احتمالات		
۵	۱۴۰۳/۷/۱۸		توزیع های احتمال آماری (گسسته و پیوسته)		
۶	۱۴۰۳/۷/۲۵		میان ترم (۳ جلسه اول)		
۷	۱۴۰۳/۸/۲		توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت		
۸	۱۴۰۳/۸/۹		روشهای نمونه گیری		
۹	۱۴۰۳/۸/۱۶		آزمون فرض و خطاهای آماری و مفاهیم مرتبط با آن آزمون فرض مقایسه میانگین و نسبت یک جامعه با عدد ثابت		
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۳		ارتباط بین دو صفت کمی و کیفی و روش بررسی آن (ضریب همبستگی و جداول توافقی)		

*__تاریخ امتحان پایان ترم:__ مطابق برنامه اعلامی اداره آموزش

*__سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:__