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 : آمار زیستی تعداد واحد:۱واحد نظری	**رشته تحصیلی:** هوشبری	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:**	**مدرس:** رسول علیمی	**نیمسال تحصیلی:** نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱
نام دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** **هوشبری**	**روز و ساعت برگزاری:** دوشنبه ، ۱۲-۱۰	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۳۵۶۵۲۶۲۹۵ تماس در وقت اداری و یا نرم افزار واتس آپ در سایر ساعات	**آدرس دفتر:** دانشکده بهداشت، طبقه همکف، سمت راست ،انتهای سالن	**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

۱۰- آشنایی با مفاهیم و شاخص های مهم حیطه بهداشتی درمانی

***منابع اصلی درس:**

۱- اصول و روشهای آمارزیستی – تألیف دکتر وانگ دنیل – ترجمه دکتر آیت اللهی

۲- روشهای آماری و شاخص های بهداشتی – تألیف 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 آمار زیستی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه ۱	۱۲-۱۰	مروری بر تعاریف اولیه، متغیرها و انواع آن و انواع مقیاس های اندازه گیری، طبقه بندی داده ها در جداول فراوانی	رسول علیمی	۱) مطالعه محتوای آموزشی و حل تمرین های جلسه قبل ۲) پیش مطالعه در مورد موضوع جلسه جاری
۲	جلسه ۲		شاخص های تمایل مرکزی و پراکندگی		
۳	جلسه ۳		قوانین احتمالات		
۴	جلسه ۴		توزیع های احتمال آماری (گسسته و پیوسته)		
۵	جلسه ۵		میان ترم (۳ جلسه اول)		
۶	جلسه ۶		توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت		
۷	جلسه ۷		روشهای نمونه گیری		
۸	جلسه ۸		آزمون فرض و خطاهای آماری و مفاهیم مرتبط با آن آزمون فرض مقایسه میانگین و نسبت یک جامعه با عدد ثابت		
۹	جلسه ۹		ارتباط بین دو صفت کمی و کیفی و روش بررسی آن (ضریب همبستگی و جداول توافقی)		
۱۰	جلسه ۱۰		شاخص های بهداشتی		

***تاریخ امتحان میان ترم:** هفته اول اردیبهشت ماه **۱۴۰۲**

***تاریخ امتحان پایان ترم:** مطابق برنامه اعلامی اداره آموزش

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**