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 حیاتی مقدماتی تعداد واحد:۱ (۰/۵ واحد نظری- ۰/۵ واحد عملی)	**رشته تحصیلی:** پرستاری	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:**	**مدرس:** رسول علیمی	**نیمسال تحصیلی:** نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
نام دانشکده: پرستاری و مامایی	**گروه آموزشی:** پرستاری	**روز و ساعت برگزاری:** یک شنبه ، ۱۶-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۳۵۶۵۲۶۲۹۵ تماس در وقت اداری و یا نرم افزار واتس آپ در سایر ساعات	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** rasulalimi@yahoo.com

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با آمار، اهمیت و کاربرد آن در علوم پزشکی و بهداشتی و روش های جمع آوری و طبقه بندی داده ها و نمایش آن ها با استفاده از جداول و نمودارهای مناسب و کسب توانایی در برآورد حجم نمونه، مقایسه شاخص های بهداشتی جوامع و بکارگیری توزیع های عمومی احتمال در مسائل پزشکی و پرستاری

اهداف اختصاصی درس:

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

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

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

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

۵- آشنایی با توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت

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

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

***منابع اصلی درس:**

۱- روشهای آماری و شاخص های بهداشتی – تألیف دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی

۲- اصول آمارزیستی – تألیف برنارد روزنر، جلد اول و دوم- ترجمه حمید حقانی

منابع فرعی درس:

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

روش تدریس:

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

مسئولیت های فراگیران:

حضور به موقع و فعال در کلاس، 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

، آزمون میان ترم = ۴۰٪

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم= ۶۰٪
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 استنباطی پیشرفته نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه ۱	۱۶-۱۸	مروری بر تعاریف اولیه شامل: تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی ، جامعه، نمونه، متغیرها و انواع آن و انواع مقیاس های اندازه گیری	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		
۳	جلسه ۳		شاخص های پراکندگی		
۴	جلسه ۴		طبقه بندی داده ها در جداول فراوانی و نمودارهای آماری		
۵	جلسه ۵		آزمون میان ترم		
۶	جلسه ۶		قوانین احتمالات		
۷	جلسه ۷		توزیع های احتمال آماری (گسسته)		
۸	جلسه ۸		توزیع های احتمال آماری (پیوسته)		
۹	جلسه ۹		توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت		
۱۰	جلسه ۱۰		تعیین حجم نمونه		
۱۱	جلسه ۱۱		روشهای نمونه گیری		
۱۲	جلسه ۱۲		محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و بیان مفهوم امید به زندگی		

*__تاریخ امتحان میان ترم:__ هفته اول آذر ماه ۱۴۰۴

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

*__سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:__