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 ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام دانشکده: پرستاری و مامایی	**گروه آموزشی:** پرستاری	**روز و ساعت برگزاری:** سه شنبه ، ۱۶-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۳۵۶۵۲۶۲۹۵ تماس در وقت اداری و یا نرم افزار واتس آپ در سایر ساعات	**آدرس دفتر:** پردیس دانشگاه، طبقه سوم، دانشکده بهداشت، اتاق ۹	**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

۸- آشنایی با نرم افزار آماری SPSS (ورود داده ها ، تعریف متغیرها، محاسبه شاخص های توصیفی و نمودارها و ....)

***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-کتاب های آموزشی نرم افزار spss (موجود در کتابخانه دانشگاه)

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

روش تدریس:

ارائه اسلاید همراه با سخنرانی، استفاده از کامپیوتر و اموزش نرم افزار آماری spss جهت انجام مباحث عملی، 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 ۱۴۰۲-۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه ۱	۱۲-۱۰	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 و پراکندگی		
۳	جلسه ۳		طبقه بندی داده ها در جداول فراوانی و نمودارهای آماری		
۴	جلسه ۴		آشنایی با نرم افزار SPSS و مدیریت داده ها		
۵	جلسه ۵		نحوه استخراج شاخص های تمایل مرکزی و پراکندگی و نمودارها در SPSS		
۶	جلسه ۶		آزمون میان ترم		
۷	جلسه ۷		قوانین احتمالات		
۸	جلسه ۸		توزیع های احتمال آماری (گسسته و پیوسته)		
۹	جلسه ۹		توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت		
۱۰	جلسه ۱۰		روشهای نمونه گیری		
۱۱	جلسه ۱۱		تمرین مباحث آموزش داده شده آماری به صورت عملی با نرم افزار SPSS		
۱۲	جلسه ۱۲		شاخص های بهداشتی		

***تاریخ امتحان میان ترم:** هفته اول آذر ماه

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

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**