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 تعداد واحد:۱ (۱ واحد نظری)	**رشته تحصیلی:** علوم آزمایشگاهی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:**	**مدرس:** رسول علیمی	**نیمسال تحصیلی:** نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱
نام دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری:** یک شنبه: ۱۸-۱۶	**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: در طول این درس دانشجویان توانایی استنباط آماری را به منظور درک کامل مقالات تحقیقی در امور پزشکی و بهداشتی کسب می نمایند.

اهداف اختصاصی درس:

۱- توانایی دانشجو در جمع آوری و بیان آماری اطلاعات

- 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
- شاخص های تمایل مرکزی و پراکندگی
- طبقه بندی داده ها در جداول فراوانی
- نمودارهای آماری

۲- آشنایی دانشجو با استنباط آماری

- توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت
- آزمون فرض و خطاهای آماری، آزمون فرض مقایسه میانگین با عدد ثابت، آزمون فرض برای برابری میانگین دو جامعه مستقل و وابسته
- آزمون فرض مقایسه نسبت با یک عدد ثابت، برابری نسبت دو جامعه
- آزمون آنالیز واریانس
- روش بررسی ارتباط بین صفات کمی و کیفی (ضریب همبستگی و جداول توافقی)

***منابع اصلی درس:**

۱- روش های آماری و شاخص های بهداشتی، دکتر کاظم محمد، آخرین چاپ.

۲- اصول و روش های آمار زیستی، ترجمه آیت الهی، آخرین چاپ

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 : حل تکالیف هفتگی (۲ نمره)، آزمون میان ترم (۵ نمره)

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم(۱۳ نمره)
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 حیاتی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲					
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		**میان ترم**		
۵	جلسه ۵		نمونه گیری و محاسبات حجم نمونه، توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت		
۶	جلسه ۶		آزمون فرض و خطاهای آماری، آزمون فرض مقایسه میانگین با عدد ثابت،		
۷	جلسه ۷		آزمون فرض برای برابری میانگین دو جامعه مستقل و وابسته، آزمون فرض مقایسه میانگین چندگروه مستقل		
۸	جلسه ۸		آزمون فرض مقایسه نسبت با یک عدد ثابت، برابری نسبت دو جامعه		
۹	جلسه ۹		روش بررسی ارتباط بین صفات کمی و کیفی (ضریب همبستگی، رگرسیون و جداول توافقی)		

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

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

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**