**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 :**<br>آمار زیستی<br>تعداد واحد:۱واحد نظری | **رشته تحصیلی:**<br>هوشبری | **مقطع تحصیلی دانشجویان:**<br>کارشناسی پیوسته | **محل برگزاری:** | **مدرس:**<br>رسول علیمی | **نیمسال تحصیلی:**<br>نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ |
| **نام دانشکده:**<br>پیراپزشکی | **گروه آموزشی:**<br>**هوشبری** | **روز و ساعت برگزاری:**<br>چهارشنبه ، ۱۲-۱۰ | **تلفن و روزهای تماس:**<br>۰۹۳۵۶۵۲۶۲۹۵<br>تماس در وقت اداری و یا نرم افزار واتس آپ در سایر ساعات | **آدرس دفتر:**<br>دانشکده بهداشت، | **آدرس ایمیل:**<br>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 ۱۴۰۳-۱۴۰۲ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 انـواع مقیاس های اندازه گیری، طبقه بندی داده هـا در جداول فراوانی | رسول علیمی | ۱) مطالعه محتوای آموزشی و حل تمرین های جلسه قبل<br>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<br>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:**