فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آمار حیاتی مقدماتی **تعداد واحد:** دو واحد نظری	**رشته تحصیلی:** فناوری اطلاعات سلامت	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** پردیس دانشگاه	**مدرس:** دکتر شیخ الطایفه	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** سه شنبه‌ها ساعت ۱۲-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** شنبه الی چهارشنبه ۱۲-۱۰	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی	**آدرس ایمیل:** sheykhotayefeh@gmail.com

هدف کلی درس: آشنا ساختن فراگیران با محاسبات آماری توصیفی و هدف ویژه توانا ساختن فراگیران در تهیه ارائه جدول نمودارهای مختلف محاسبه شاخصهای مرکزی و پراکندگی توزیع آماری و احتمالات

اهداف اختصاصی درس:

- ✓ تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی
- ✓ انواع مشاهدات و روشهای جمع آوری اطلاعات طبقه بندی و نمایش آنها بصورت جدول و نمودار
- ✓ مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارکها
- ✓ محاسبه شاخصهای مرکزی میانگین میانه نما
- ✓ محاسبه شاخص های پراکندگی دامنه تغییرات واریانس انحراف معیار، ضریب تغییرات(
- ✓ رسم نمودارهای آماری و کاربرد آنها
- ✓ مفهوم احتمال احتمال ضرب، جمع شرط
- ✓ قواعد شمارش ترکیب و ترتیب
- ✓ توزیع های آماری دو جمله ای دو جمله ای منفی هندسی فوق هندسی پوآسن
- ✓ توزیع نرمال و اهمیت آن در بیان حد طبیعی
- ✓ کاربرد توزیع های آماری در علوم پزشکی

منابع اصلی درس:

۱. آیت اللهی، محمد تقی اصول و روشهای آمار زیستی انتشارات امیر کبیر آخرین ویرایش
۲. کاظم محمد روشهای آمار و شاخصهای بهداشتی نشر ،سلمان آخرین ویرایش

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ بحث گروهی
- ✓ تمرین و کار عملی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور به موقع و منظم و همچنین مشارکت فعال در کلاس درس
- ✓ مرور و تمرین مطالب آموزش داده شده در هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون‌های تکوینی
- ✓ انجام تمرینات و تکالیف واگذار شده از سوی مدرس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: فعالیت کلاسی — **بارم: ۱ نمره**

آزمون میان ترم — **بارم: ۵ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم — **بارم: ۱۴ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در این خصوص بر اساس قوانین آموزشی دانشگاه، تصمیم‌گیری خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: دوم ۱۴۰۳				
ردیف	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴-۱۶	تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی	دکتر شیخ الطایفه	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث کلاسی
۲	۱۴-۱۶	انواع مشاهدات و روشهای جمع آوری اطلاعات طبقه بندی و نمایش آنها بصورت جدول و نمودار		حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته، دقت در انجام تمرینات
۳	۱۴-۱۶	انواع مشاهدات و روشهای جمع آوری اطلاعات طبقه بندی و نمایش آنها بصورت جدول و نمودار		
۴	۱۴-۱۶	مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارکها		
۵	۱۴-۱۶	مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارکها		
۶	۱۴-۱۶	محاسبه شاخصهای مرکزی میانگین میانه نما		
۷	۱۴-۱۶	محاسبه شاخص های پراکندگی دامنه تغییرات واریانس انحراف معیار، ضریب تغییرات		
۸	۱۴-۱۶	محاسبه شاخص های پراکندگی دامنه تغییرات واریانس انحراف معیار، ضریب تغییرات		
۹	۱۴-۱۶	رسم نمودارهای آماری و کاربرد آنها		
۱۰	۱۴-۱۶	رسم نمودارهای آماری و کاربرد آنها		
۱۱	۱۴-۱۶	رسم نمودارهای آماری و کاربرد آنها		

۱۲	۱۴-۱۶	مفهوم احتمال احتمال ضرب، جمع شرط		
۱۳	۱۴-۱۶	قواعد شمارش ترکیب و ترتیب		
۱۴	۱۴-۱۶	توزیع های آماری دو جمله ای دو جمله ای منفی هندسی فوق هندسی پوآسن		
۱۵	۱۴-۱۶	توزیع نرمال و اهمیت آن در بیان حد طبیعی		
۱۶	۱۴-۱۶	کاربرد توزیع های آماری در علوم پزشکی		
۱۷		**امتحان پایان ترم**		

تاریخ امتحان میان ترم: جلسه هشتم **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلام شده از سوی اداره آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می‌توانند از طریق مراجعه حضوری، تبادل پیام در تالارگفتگو سامانه نوید، سوالات و مشکلات خود را مطرح نمایند.