

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

عنوان درس: آمار حیاتی پیشرفته، دانشجویان کارشناسی ارشد	نوع درس: ۱ واحد نظری ۱ واحد عملی
شماره جلسه:	تاریخ برگزاری:
موضوع جلسه:	محل برگزاری: دانشکده، کلاس شماره
مدت جلسه (دقیقه): ۹۰-۱۲۰ دقیقه	مدرس: مصطفی اقبالیان
گروه آموزشی:	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران:

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم آماری در پژوهش و همچنین آشنایی مقدماتی نرم افزار SPSS

رئوس مطالب:

- مقدماتی بر آمار توصیفی، توزیع های مهم آماری و استنباط آماری
- آشنایی با آزمونهای های پرتکرار
- تسلط بر نرم افزار SPSS
- بررسی چند مقاله تخصصی رشته از نگاه آماری
- مباحث خاص

اهداف رفتاری حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی):

- کسب مهارت و تسلط بر مفاهیم آماری و نحوه بکارگیری آن در علوم پزشکی
- آشنایی با نحوه جمع آوری، طبقه بندی، تجزیه و تحلیل و بحث پیرامون داده ها
- آشنایی با تعدادی از آزمونهای آماری مهم پرتکرار مانند، آزمون تی مستقل و وابسته، آنالیز واریانس، کای اسکور، ضریب همبستگی پیرسن و رگرسیون خطی ساده
- استفاده تخصصی از نرم افزار آماری SPSS
- آشنایی با چند مبحث خاص تخصصی آماری بنابر عنوانهای رساله دانشجویان (به انتخاب گروه درسی)، مباحثی مانند، آزمونهای ناپارامتری، آنالیز واریانس چندطرفه، اندازه های تکراری، آنالیز کوواریانس، حجم نمونه، رگرسیون پواسن و لجستیک، رگرسیون غیرخطی، بومی سازی پرسشنامه، آنالیز بقا، سری های زمانی، حساسیت و ویژگی

روش تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- کارگاه آموزشی
- بحث گروهی
- بیمار شبیه سازی شده
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- ایفای نقش
- آموزش مجازی
- نقشه مفهومی (Concept Map)
- یادگیری مبتنی بر پروژه

سایر (لطفا قید نمایید) : کنفرانس کلاسی – استفاده از مولاژ آزمایشگاه آناتومی (سالن مولاژ) – استفاده از میز الکترونیک تشریح – استفاده از میکروسکوپ در آزمایشگاه بافت شناسی – سیستم PACS – ویدئو آموزشی پلاسما و

فعالیت آموزشی: تکلیف ۲ نمره / پروژه ۲ نمره

رسانه ها و وسائل آموزشی:

ارزشیابی:

عنوان و نوع آزمون: امتحان میان ترم یا پایان ترم بصورت حضوری-شفاهی یا کتبی و

نمره از ۲۰	فعالیت
۲ نمره	۱ انجام تکالیف در زمان مقرر
۳ نمره	۲ امتحان میانترم
به نسبت واحد	۳ امتحان عملی حضوری
به نسبت واحد	۴ امتحان نظری برگه یا یا سیستمی محور

منبع درس: (در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود).
منابع آموزشی اصلی

- جزوه
- کلیپ های مربوط به نرم افزار SPSS که از قبل آماده شده
- روشهای آمار و شاخص های بهداشتی (دکتر کاظم محمد)
- اصول و روشهای آمار زیستی (دکتر آیت اللهی)
-

.....