

دانشکده بهداشت
قالب نگارش طرح دوره

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل

عنوان درس: آمار حیاتی پیشرفته
تعداد واحد: ۱.۵ واحد نظری
درس و پیش نیاز: ندارد

الف) محتوای آموزشی دوره:

سرفصلهای آموزشی: (هر مورد جهت هر جلسه)

- ۱- آشنایی با مفاهیم اولیه آمار و کاربرد آن در علوم پزشکی
- ۲- آشنایی با سازماندهی و خلاصه‌سازی اطلاعات
- ۳- آشنایی با احتمال و کاربرد آن در علوم پزشکی
- ۴- آشنایی با متغیر تصادفی و توزیع احتمالاتی متغیرهای تصادفی
- ۵- آشنایی با برخی توزیع احتمالات گسسته
- ۶- مفهوم توزیع نرمال و ویژگی‌های آن
- ۷- آشنایی با توزیع‌های نمونه‌گیری و قضیه حد مرکزی
- ۸- آشنایی با آزمون فرضیات برای مقایسه میانگین
- ۹- آشنایی با آزمون فرضیات برای مقایسه نسبت
- ۱۰- مفهوم سطح اطمینان و فاصله اطمینان
- ۱۱- آشنایی با آزمون‌های ناپارامتری و کاربرد آن
- ۱۲- جداول توافقی و آزمون‌های مرتبط با آن
- ۱۳- همبستگی بین متغیرها و رگرسیون خطی
- ۱۴- آنالیز واریانس یکطرفه و دوطرفه

منابع:

روشهای آماری و شاخصهای بهداشتی، کاظم محمد، حسین ملک افضلی
اصول روش های آمار زیستی: نویسنده: وین دانیل، ترجمه دکتر آیت اللهی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	تفسیر مقاله معتبر و جدید و ارائه آن در کلاس	۲۰ درصد	نیم ساعت اول شروع کلاس	۱۰-۱۲
آزمون میان ترم	امتحان کتبی/ عملی از مباحث تدریس شده	۲۰ درصد	بعد از جلسه هفتم	با هماهنگی دانشجویان
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی/ عملی از مباحث تدریس شده	۵۰ درصد	-	-
حضور فعال در کلاس	حضور در کلاس و شرکت در مباحث گروهی	۱۰ درصد	-	-