

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 خلاصه سازی 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 نمونه گیری 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- آشنایی با رگرسیون خطی
- ۱۵- رگرسیون غیرخطی و رگرسیون لجستیک
- ۱۶- آشنایی با آنالیز واریانس یکطرفه و مقایسات ساده و چندگانه
- ۱۷- پاسخگویی به سوالات فراگیر در خصوص مفاهیم تدریس شده طی دوره و ارائه دانشجویان

منابع:

روشهای آماری و شاخصهای بهداشتی ، کاظم محمد، حسین ملک افضلی
روزنر ب . اصول آمار زیستی . ترجمه حمید حقانی، روح انگیز جمشیدی . انتشارات گواهان . آخرین چاپ .
اصول روش های آمار زیستی: نویسنده: وین دانیل، ترجمه دکتر آیت اللهی

Essential Medical Statistics, Betty R Kirkwood

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	مطالعه مقاله معتبر و جدید و ارایه آن در کلاس	۲۰ درصد	نیم ساعت اول شروع کلاس	۱۰-۱۳
آزمون میان ترم	امتحان کتبی / نرم افزاری از مباحث تدریس شده	۲۰ درصد	بعد از جلسه هفتم	با هماهنگی دانشجویان
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی / نرم افزاری از مباحث تدریس شده	۵۰ درصد	-	-
حضور فعال در کلاس	حضور در کلاس و شرکت در مباحث گروهی	۱۰ درصد	-	۱۰-۱۳