

طرح درس :

۱ - مشخصات :

نام درس : آمار زیستی عملی
دکتری حرفه ای داروسازی
نیمسال : اول
سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹

۲ - اهداف :

هدف کلی : آشنایی دانشجویان داروسازی با نحوه کار با نرم افزارهای آماری نظیر SPSS برای انجام تحلیل های آماری در پژوهش های علوم دارویی و پزشکی .

هدف های جزئی : شناخت نرم افزارهای آماری و کاربرد هر یک از آنها ، یادگیری انتخاب صحیح روش آزمون، یادگیری کار کردن با SPSS، توانایی محاسبات شاخص های توصیفی و تفسیر آنها با SPSS ، توانایی تفسیر خروجی نرم افزار .

هدف رفتاری : دانشجوی بعد از یادگیری این درس ضمن یادگیری استفاده از نرم افزار SPSS باید قادر به شناخت روش آزمون مناسب برای مطالعات و تفسیر نتایج خروجی باشد.

۳ - محتوای درسی :

جلسه	عنوان درس	تاریخ	مدرس
۱	معرفی نرم افزارهای آماری	۸۹/۶/۳۰	محمدتقی خدایاری
۲	تعریف متغیر و ویرایش داده ها با SPSS	۸۹/۷/۶	محمدتقی خدایاری
۳	تعیین جدول فراوانی و محاسبه شاخص های توصیفی	۸۹/۷/۱۳	محمدتقی خدایاری
۴	کدبندی کردن داده ها و تبدیل داده های پیوسته به گسسته	۸۹/۷/۲۰	محمدتقی خدایاری
۵	چند دستور کاربردی در SPSS	۸۹/۷/۲۷	محمدتقی خدایاری
۶	رسم نمودارهای آماری	۸۹/۸/۴	محمدتقی خدایاری
۷	مقایسه میانگین دو گروه مستقل و وابسته	۸۹/۸/۱۱	محمدتقی خدایاری
۸	مقایسات چند گانه پارامتری و ناپارامتری	۸۹/۸/۱۸	محمدتقی خدایاری
۹	تحلیل واریانس	۸۹/۸/۲۵	محمدتقی خدایاری

محمدتقی خدایاری	۸۹/۹/۲	تحلیل رگرسیون	۱۰
محمدتقی خدایاری	۸۹/۹/۹	ضریب همبستگی و آزمون همبستگی	۱۱
محمدتقی خدایاری	۸۹/۹/۱۶	داده های پرسشنامه ای	۱۲
محمدتقی خدایاری	۸۹/۹/۲۳	پایایی و روایی پژوهش	۱۳
محمدتقی خدایاری	۸۹/۹/۳۰	آنالیزهای اکتشافی	۱۴
محمدتقی خدایاری	۸۹/۱۰/۷	نحوه گزارش نتایج	۱۵
محمدتقی خدایاری	۸۹/۱۰/۱۴	مثال های پژوهشی	۱۶
محمدتقی خدایاری	۸۹/۱۰/۲۱	ارزیابی	۱۷

- ۴ وسایل آموزشی : سایت کامپیوتر، وایت برد، ویدئو پروژکتور
 ۵ روشهای آموزش : بیان مطالب، پرسش و پاسخ
 ۶ نحوه ارزشیابی :
 ارائه پروژه ۷۵٪
 فعالیت در کلاس ۲۵٪

امضاء مدیر گروه

امضاء مسئول درس