

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل اول

دانشکده	علوم پزشکی	گروه	آموزش بهداشت
گرایش		مقطع	دکتری
نام درس	نرم افزار های تحلیل داده ها در علوم سلامت	نوع درس	پایه <input checked="" type="checkbox"/> نظری <input type="checkbox"/> تخصصی <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> اختیاری <input type="checkbox"/> نظری-عملی <input checked="" type="checkbox"/>
تعداد واحد	۲	نام استاد	فاطمه زارعی
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	۴۵۴۶
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	f.zarei@modares.ac.ir

اهداف درس:

۱. دانشجویان پس از آشنائی با نرم افزارها با استفاده از مجموعه ای از داده های فرضی و یا واقعی به پردازش و اجرای آزمون های مختلف آماری در راستای اهداف درس آمار تحلیلی، و نحوه تفسیر و گزارش نتایج می پردازند

۲. کسب مهارت عملی در استفاده از نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت

۳. رؤس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	آشنایی با مفاهیم اولیه تحلیل داده ها	
جلسه دوم	نصب نرم افزار SPSS	
جلسه سوم	مقدمه ای بر SPSS و آمار	
جلسه چهارم	وارد کردن و مدیریت داده ها در SPSS	
جلسه پنجم	توصیف آماری داده ها در SPSS	
جلسه ششم	نمودارها و گرافیک ها در SPSS	
جلسه هفتم	آزمون تی و تحلیل تفاوت میانگین ها	
جلسه هشتم	آزمون کای دو و تحلیل تفاوت فراوانی ها	
جلسه نهم	آزمون فرض صفر و مفهوم p-value	
جلسه دهم	آزمون های غیر پارامتری در SPSS	
جلسه یازدهم	تحلیل همبستگی و رگرسیون ساده	
جلسه دوازدهم	رگرسیون چندگانه و تحلیل مسیر	
جلسه سیزدهم	آشنایی با نرم افزار MAZDA	
جلسه چهاردهم	آشنایی با نرم افزار MINDMAPPING	
جلسه پانزدهم	آشنایی با نرم افزار Open code	
جلسه شانزدهم	رفع اشکال	

روش ارزشیابی:

ارزشیابی تشخیصی اولیه با کمک پیش آزمون دانشی و نگرشی

ارزشیابی مرحله ای با کمک آزمون ها فعالیت های کلاسی

ارزشیابی پایانی با آزمون کتبی و ارائه پروژه عملی

منابع:

آشنایی با SPSS و تکنیک های کاربردی آن نویسنده: سعید شهریاری، الهه مهدی، گلناز حیدریان ناشر: انتشارات خط ناب