



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

course plan طرح دوره

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دانشکده بهداشت	گروه آموزشی: آموزش بهداشت
نام درس: نرم افزار تحلیل داده های سلامت	رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد آموزش بهداشت

مشخصات درس:

نام درس: نرم افزار تحلیل داده های سلامت	تعداد واحد: ۱	پیش نیاز: آمار تحلیلی
زمان برگزاری: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر امین قنبرنژاد		
نام مدرس مسوول درس: دکتر امین قنبرنژاد		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: a.ghanbarnejad@hums.cir 07633336202		

اهداف درس:

هدف کلی: آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی با استفاده از نرم افزار SPSS
اهداف اختصاصی ^۱ :
پس از گذراندن این واحد انتظار می رود دانشجو بتواند:
۱- آشنایی با نرم افزار SPSS داشته باشد.
۲- شیوه های مناسب برای توصیف داده ها در قالب جدول و نمودار را درک نماید و در نرم افزار انجام دهد.

^۱ منظور از اهداف اختصاصی، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

<p>۳- شاخص های عددی را درک کرده و جایگاه ارائه آن را به درستی تفکیک نماید.</p> <p>۴- آزمونهای فرضیه مختلف را در نرم افزار به درستی انجام دهد.</p> <p>۵- انواع مدل‌های رگرسیون را درک کرده و در نرم افزار انجام دهد.</p>
<p>وظایف/ تکالیف دانشجویان : وارد کردن داده‌ها در نرم افزار SPSS – حضور در کلاس – کار عملی در طول نیمسال تحصیلی</p>

ارزشیابی دانشجو :

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	۷۰
آزمون یا آزمون های میان ترم	-
حضور و مشارکت در کلاس	۱۰
انجام تکالیف ، پروژه ها و پاسخ به تمرین	۲۰

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

- ۱- آمار زیستی – مفاهیم، نرم افزار SPSS و نمونه سوالات آزمون های سراسری (سعید حسینی تشنیزی) – انتشارات دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
- ۲- آنالیز آماری در پژوهشهای علوم پزشکی با استفاده از نرم افزار SPSS (علی چهرئی و همکاران) – انتشارات پژوهشگاه آریا

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام مدرس
۱	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	یادآوری مباحث مربوط به مقیاس‌های اندازه‌گیری و نوع متغیرها	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۲	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	آشنایی با نرم افزار SPSS، نحوه نصب نرم افزار و تنظیمات آن	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۳	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	نحوه تعریف متغیرها و ورود داده ها در نرم افزار	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۳	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	خلاصه سازی داده‌ها در جدول فراوانی و در قالب نمودارهای مناسب ویرایش نمودارهای حاصل در خروجی	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۴ و ۵	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	محاسبه شاخصهای میانگین، میانه، مد، واریانس، انحراف معیار، صدکها و چارکها با استفاده از نرم افزار	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۶	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	نحوه ایجاد یک متغیر با استفاده از فرمولهای ریاضی از روی متغیرهای دیگر	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۷	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	نحوه تبدیل یک متغیر کمی به متغیر کیفی ریکود کردن داده ها	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۸	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	یادگیری انواع فرضیه آماری یک دامنه و دو دامنه مفهوم معنی داری آماری و P-Value	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۹	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	آشنایی با آزمون بررسی نرمالیتی و انجام آن در نرم افزار SPSS	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۱۰	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	آشنایی با آزمون t تک نمونه، تی مستقل و تی زوجی و انجام آن در نرم افزار SPSS	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد
۱۱ و ۱۲	یکشنبه	۱۳ - ۱۵	آشنایی با آزمون کای دو، استقلال دو متغیر کیفی و	کارگاهی در سایت	دکتر قنبرنژاد

		انجام تحلیل ها در نرم افزار SPSS			
دکتر قنبرنژاد	کارگاهی در سایت	نحوه انجام ANOVA و کاربرد آن، انجام تحلیل ها در نرم افزار SPSS	۱۳ - ۱۵	یکشنبه	۱۳
دکتر قنبرنژاد	کارگاهی در سایت	آشنایی با ضریب همبستگی پیرسون، رگرسیون خطی و چند گانه و انجام تحلیل ها در نرم افزار SPSS	۱۳ - ۱۵	یکشنبه	۱۴ و ۱۵
دکتر قنبرنژاد	کارگاهی در سایت	کار عملی به صورت پروژه توسط دانشجویان به صورت تک نفره انجام می گیرد	۱۳ - ۱۵	یکشنبه	۱۶
دکتر قنبرنژاد	کارگاهی در سایت	مطالب تدریس شده مرور شده و از دانشجویان سوال می گردد	۱۳ - ۱۵	یکشنبه	۱۷