

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

| | | |
|--|---|--|
| دوره یا ترم تحصیلی: ۳ | | نام و کد درس: نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت |
| پیش نیاز: دارد (آمار تحلیلی) | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت | تعداد فراگیران: ۲ |
| تعداد واحد: ۱ | تعداد کل جلسات: ۱۷ جلسه ۲ ساعته | مکان برگزاری کلاس: دانشکده بهداشت |
| زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۲ و نیم الی دو نیم | مدرس و مسئول درس: دکتر دیدارلو | ایمیل مدرس: adidarloo@yahoo.com |

توصیف درس (Lesson Description)

دانشجویان پس از آشنایی با نرم افزارها (با تمرکز بر نرم افزار SPSS) با استفاده از داده های فرضی و یا واقعی به پردازش و اجرای آزمون های مختلف آماری در راستای اهداف درس آمار تحلیلی، شیوه تفسیر و گزارش نتایج می پردازند.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

کسب مهارت عملی در استفاده از نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت با تمرکز بر نرم افزار SPSS

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

دانشجویان کارشناسی ارشد رشته ی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت با گذراندن این درس توانایی های لازم برای درک و انجام نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت را فرا خواهند گرفت.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

کتاب، جزوه، کامپیوتر، دیتا ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، وایت بورد، عکس، فیلم آموزشی

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

۱- روش سخنرانی

۲- روش بحث گروهی، پرسش و پاسخ و بارش افکار

۳- روش نمایش عملی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

فراگیر محور

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

حضور منظم در کلاس درس، گوش دادن به توضیحات مدرس، مشارکت فعال در بحث های کلاسی، یادداشت برداری در طول برگزاری جلسات آموزشی، مطالعه مطالب ارائه شده، ارائه کلاسی، آماده شدن برای ارزشیابی

تکلیف عملی:

دانشجویان باید پس از کسب دانش و اطلاعات لازم در خصوص نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت:

- ۱- متغیرهای طرح تحقیقاتی فرضی و مورد علاقه خود را در محیط نرم افزار SPSS وارد و ۱۰ آیتم مربوط به هر متغیر را تعریف و تعیین کنند.
- ۲- سپس داده های مربوط به هر یک متغیر های مطالعه خود را در صفحه نمایشگر داده ها وارد نمایند.
- ۳- بعد آنالیز های آماری داده های خود را بسته به نیاز (آمار توصیفی و استنباطی) انجام دهند.
- ۴- خروجی های بدست آمده را تحلیل و تفسیر کرده و در کلاس درس آنها را ارائه نمایند.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

| نمره | آیتم |
|------|------------------|
| ۱۰ | انجام تکلیف عملی |
| ۱۰ | امتحان پایان ترم |
| ۲۰ | مجموع نمره |

نوع آزمون های پایان ترم: کتبی (تشریحی)، عملی

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- ۱- افشین نیا فرساد. تحلیل کاربردی داده ها. آخرین چاپ
- ۲- صادقی بازرگانی، اصغری جعفرآبادی. روش ها و تحلیل کاربردی آمار با نرم افزار STATA ، آخرین چاپ.
- ۳- هادی زاده، اصغری. روش ها و تحلیل های آماری با نگاه روش تحقیق در علوم زیستی و بهداشتی. آخرین چاپ

جدول زمان بندی درس (Schedule):

| موضوع / محتوای درسی | تاریخ برگزاری کلاس | جلسه / هفته |
|---|--------------------|-------------|
| آشنا شدن با انواع نرم افزارهای رایج در تحلیل داده های سلامت با تمرکز بر نرم افزار SPSS | | ۱ |
| معرفی منوها و ابزارهای SPSS | | ۲ |
| معرفی منوها و ابزارهای SPSS | | ۳ |
| تعریف متغیرهای مطالعه و برچسب زنی بر آنها در نرم افزار SPSS | | ۳ |
| ورود، ویرایش و تعریف داده ها در نرم افزار SPSS | | ۴ |
| ادامه بحث ورود، ویرایش و تعریف داده ها در نرم افزار SPSS | | ۵ |
| انجام آنالیزهای توصیفی و تحلیلی داده ها در نرم افزار SPSS | | ۶ |
| ادامه بحث انجام آنالیزهای توصیفی و تحلیلی داده ها در نرم افزار SPSS | | ۷ |
| ادامه بحث انجام آنالیزهای توصیفی و تحلیلی داده ها در نرم افزار SPSS | | ۸ |
| ادامه بحث انجام آنالیزهای توصیفی و تحلیلی داده ها در نرم افزار SPSS | | ۹ |
| ادامه بحث انجام آنالیزهای توصیفی و تحلیلی داده ها در نرم افزار SPSS | | ۱۰ |
| تهیه خروجی در قالب جدول ، نمودار و نتایج تحلیل های آمار استنباطی براساس ابزارهای نرم افزار SPSS | | ۱۱ |
| ادامه بحث تهیه خروجی در قالب جدول ، نمودار و نتایج تحلیل های آمار استنباطی براساس ابزارهای نرم افزار SPSS | | ۱۲ |
| ادامه بحث تهیه خروجی در قالب جدول ، نمودار و نتایج تحلیل های آمار استنباطی براساس ابزارهای نرم افزار SPSS | | ۱۳ |
| ادامه بحث تهیه خروجی در قالب جدول ، نمودار و نتایج تحلیل های آمار استنباطی براساس ابزارهای نرم افزار SPSS | | ۱۴ |
| دریافت و تفسیر خروجی های نرم افزار SPSS | | ۱۵ |
| ادامه بحث دریافت و تفسیر خروجی های نرم افزار SPSS | | ۱۶ |
| رفع اشکال دانشجویان | | ۱۷ |