



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « تحلیل داده های سلامت »

جدول شماره 1: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: 2 (1 واحد نظری + 1 واحد عملی)	نام درس: تحلیل داده های سلامت	
پیش نیاز درس: ندارد	گروه هدف: دانشجویان ارشد اپیدمیولوژی	
شماره درس: 191158	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه اپیدمیولوژی	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی	مرتبۀ علمی: دانشیار	نام و نام خانوادگی: دکتر هاله قائم
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، دانشکده بهداشت و تغذیه ایمیل: ghaemhaleh@gmail.com تلفن محل کار: ۰۷۱-۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۴۴ ساعات دسترسی به استاد ساعت 8 تا 3 بعدازظهر روزهای زوج هفته 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی:	مرتبۀ علمی:	نام و نام خانوادگی:
اطلاعات تماس:		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی	مرتبۀ علمی: -	نام و نام خانوادگی: -
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، ایمیل: تلفن محل کار: داخلی ساعات دسترسی به استاد 		

جدول شماره 2: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)



هدف این درس آشنایی با نرم افزار های رایج در تحلیل داده های سلامت شامل Spss و Stata می باشد. معرفی منوها و ابزار های نرم افزار Spss، ورود، ویرایش و تعریف داده ها در نرم افزار، انجام آنالیزهای توصیفی و تحلیلی داده ها، تهیه خروجی در قالب جدول و نمودار، دریافت و تفسیر خروجی، توانایی دانشجو در انجام تحلیل داده های پزشکی و بهداشتی می باشد.

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی با نرم افزار های رایج در تحلیل داده های سلامت شامل Spss و Stata

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- 1) منوها و ابزارهای هر دو نرم افزار را توضیح دهد.
- 2) باز کردن فایل داده ها در نرم افزار Spss را توضیح دهد.
- 3) ورود داده ها در هر دو نرم افزار را بیان کند.
- 4) از نتایج هر دو نرم افزار در نرم افزارهای دیگر استفاده کند.
- 5) مدیریت فایل ها در هر دو نرم افزار را توضیح دهد.
- 6) دستورات اصلاح داده ها در هر دو نرم افزار توضیح دهد.
- 7) مبانی آنالیزهای توصیفی توسط هر دو نرم افزار را بیان کند.
- 8) مبانی آنالیزهای تحلیلی دو متغیره توسط هر دو نرم افزار را بیان کند.
- 9) مبانی آنالیزهای تحلیلی چندمتغیره توسط هر دو نرم افزار را بیان کند.

اهداف مهارتی

- 10) آنالیزهای تخصصی خاص را انجام دهد.
- 11) رسم نمودار توسط هر دو نرم افزار را توضیح دهد.
- 12) مبانی آنالیزهای تحلیلی چندمتغیره توسط هر دو نرم افزار را بیان کند.

اهداف نگرشی

- 13) تغییر نگرش دانشجویان نسبت به ورود داده ها در هر دو نرم افزار
- 14) تغییر نگرش دانشجویان نسبت به مدیریت فایل ها در هر دو نرم افزار
- 15) تغییر نگرش دانشجویان نسبت به دستورات اصلاح داده ها



روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

ارائه سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و نرم افزاری، پرسش و پاسخ به صورت دو طرفه، ارائه مطلب توسط دانشجو و حل تمرین

روش تدریس حضوری

آموزش مفاهیم پایه و تئوری هر دو نرم افزار

روش تدریس الکترونیکی

آموزش نرم افزار STATA و Spss

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- کتاب انالیز آماری در پژوهش های علوم پزشکی با استفاده از نرم افزار STATA , Spss ، نویسندگان: دکتر علی چهرئی، دکتر علی اکبر حقدوست، دکتر سیدمحمد فرشته نژاد، دکتر آرش بیات

منابع آموزشی کمکی

- سایت نرم افزار Spss
- سایت نرم افزار STATA

تجهیزات و امکانات آموزشی

- ویدیو پروژکتور
- کامپیوتر
- اینترنت
- وایت بورد

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• فعالیت های کلاسی در طول ترم	
	• ارائه کلاسی نرم افزار	
	• امتحان کتبی در پایان دوره	
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• فعالیت های کلاسی: 40٪ نمره کل	
	• امتحان پایان ترم: 60٪ نمره کل	
جمع کل		20

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.



جدول شماره 3: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان دکتری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی		سال ورودی: بهمن 99	زمان ارائه درس: 2-99 (ترم دوم 1400-1399)				
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه/ رسانه	
1	چهارشنبه	1401/1/17	14:30- 12:30	• آشنایی با هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
2	چهارشنبه	1401/1/24	14:30- 12:30	• باز کردن فایل داده ها در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
3	چهارشنبه	1401/2/7	14:30- 12:30	• ورود داده ها به هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
4	چهارشنبه	1401/2/14	14:30- 12:30	• استفاده از نتایج هر دو نرم افزار در نرم افزارهای دیگر	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
5	چهارشنبه	1401/2/21	14:30- 12:30	• رویکرد به تجزیه و تحلیل داده ها	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
6	چهارشنبه	1401/2/28	14:30- 12:30	• مدیریت فایل ها در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
7	چهارشنبه	1401/3/4	14:30- 12:30	• دستورات اصلاح داده ها در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
8	چهارشنبه	1401/3/11	14:30- 12:30	• مبانی آنالیز توصیفی در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
9	چهارشنبه	1401/3/18	14:30- 12:30	• مبانی آنالیز دو متغیره در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
10	چهارشنبه	1401/3/25	14:30- 12:30	• مبانی آنالیز چند متغیره در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
11	چهارشنبه	1401/4/1	14:30- 12:30	• انجام آنالیزهای تخصصی در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد
12	چهارشنبه		14:30-	• رسم نمودارها در هر دو نرم افزار	دکتر قائم	کلاس 310	ویدیو پروژکتور/ وایت برد



وايت برد

12:30