



هوالحکیم

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

طرح دوره « نرم افزارهای تحلیل داده‌های سلامت »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: نرم افزارهای تحلیل داده‌های سلامت	تعداد واحد: واحد عملی	
گروه هدف: دانشجویان ارشد سلامت سالمندی	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: ارشد سلامت سالمندی	شماره درس: ۱۹۳۳۵۲	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر عبدالرحیم اسداللهی	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: ارتقاء سلامت
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده بهداشت ایمیل: GS21205@gmail.com تلفن محل کار: ۰۷۱-۰۱-۳۸۲۵۰۰۱ داخلی ۲۳۰ ساعات دسترسی به استاد: مطابق با برنامه کلاسی نصب شده در تابلو اعلانات گروه 		

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

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



جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)	
دانشجویان پس از آشنایی با نرم افزار ها(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: کسب مهارت عملی در استفاده از نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت	
اهداف اختصاصی	
اهداف شناختی	
دانشجویان پس از آشنایی 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 شیوه تفسیر و گزارش نتایج می پردازند.	
اهداف مهارتی	
(۱)	
(۲)	
اهداف نگرشی	
(۳)	

روش ارائه درس	
راهبرد آموزشی : با توجه به مقطع تحصیلی مخاطبان (تحصیلات تکمیلی) و ماهیت درس، روش تدریس کارگاهی-ترکیبی و از دو روش معلم محور و دانشجویمدار (مشارکتی و تعاملی) خواهد بود.	
روش تدریس حضوری	
- صرفاً بصورت کارگاهی و ارائه تکلیف همزمان به دانشجو و کار با نرم افزار خواهد بود.	
روش تدریس الکترونیکی	
کاربرد ندارد.	

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- محتوای ضبط شده کلاسی
- تعیین حجم نمونه با نرم افزار PASS انتشارات دانشگاه مشهد ۱۴۰۱
- Manual for SPSS version 28, 2022

منابع آموزشی کمکی

تجهیزات و امکانات آموزشی

- لوح فشرده نرم افزار
- لپتاپ
- وایتبورد
- پروژکتور
- اسلایدها

نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۰	ندارد	ارزشیابی تکوینی
		(میان دوره)
۲۰	<ul style="list-style-type: none"> • مشارکت کلاسی و حضور فعال داشتن ۱۰٪ • ارائه یک مطلب مرتبط با سرفصل کلاسی و پاسخگویی به سوالات انتقادی استاد و دانشجویان ۱۰٪ • آزمون کتبی (تشریحی) 	ارزشیابی پایانی
		(پایان دوره)
۲۰		جمع کل

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

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

زمان ارائه درس: (ترم دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳)		سال ورودی: مهر ۱۴۰۳		گروه هدف: دانشجویان ارشد		
روش ارائه / رسانه	مکان	استاد	عنوان جلسات	ساعت	تاریخ	روز
سخنرانی، بسته آموزشی چندرسانه‌ای	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ معارفه، بیان اهداف و انتظارات و ارزشیابی اولیه ✓ تعاریف و مقدمات درسی ✓ آشنایی اولیه با انواع نرم‌افزارهای رایج در تحلیل داده‌های سلامت (SPSS, AMOS, WinGen, LISREL) ... ,	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۸	۱ چهارشنبه
نمایش عملی، بسته آموزشی چندرسانه‌ای	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ آشنایی کلی با ویژگی‌های نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۸ ✓ نحوه ورود داده‌ها در برنامه ✓ نحوه تعریف متغیرها در برنامه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۱۳	۲ چهارشنبه
نمایش عملی، پرسش و پاسخ	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ ویرایش و کدبندی داده‌ها در برنامه ✓ نحوه دریافتی‌های خروجی‌های توصیفی از برنامه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۲۰	۳ چهارشنبه
نمایش عملی، پرسش و پاسخ	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ رسم نمودارهای مختلف به کمک نرم‌افزار	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۲۷	۴ چهارشنبه
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ آشنایی با آزمون‌های رایج در خصوص متغیرهای کمی (اسمی - رتبه‌ای) در برنامه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	۵ چهارشنبه
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ آشنایی با آزمون‌های رایج در خصوص متغیرهای کمی (فاصله‌ای - نسبتی) در برنامه ✓ مقایسه الگو، نسبت و میانگین با یک مقدار ثابت	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	۶ چهارشنبه
سخنرانی، بازخوردی، پرسش و پاسخ	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ مقایسه میانگین‌ها، رتبه‌ها و نسبت‌ها در دو گروه مستقل از هم ✓ مقایسه میانگین‌ها، رتبه‌ها و نسبت‌ها و در دو گروه وابسته به هم ✓ آشنایی با آزمون آماری کای دو	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۷ چهارشنبه
سخنرانی، بازخوردی، پرسش و پاسخ	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ مقایسه میانگین‌ها، رتبه‌ها و نسبت‌ها در سه یا چند گروه مستقل از هم ✓ مقایسه میانگین‌ها، رتبه‌ها و نسبت‌ها در سه یا چند گروه وابسته به هم	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۱۱	۸ چهارشنبه
سخنرانی، بازخوردی، پرسش و پاسخ	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ مقایسه میانگین‌ها و نسبت‌های سه یا چند گروه مستقل با تعدیل بر متغیرهای مخدوش گر	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۱۸	۹ چهارشنبه
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ آشنایی با آزمون‌های نا پارامتریک در برنامه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۲۵	۱۰ چهارشنبه



سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ اندازه همبستگی بین دو متغیر	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۰۲	چهارشنبه	۱۱
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ پیش‌بینی یک متغیر بر اساس یک یا چند متغیر	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۰۸	چهارشنبه	۱۲
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ آشنایی اولیه دانشجویان با انواع نرم افزارهای رایج در تحلیل داده های کیفی در حوزه سلامت (MaxQDA,....) ✓ بیان نقاط ضعف و قوت نرم افزارهای کیفی و معرفی نرم افزارهای کاربردی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۱۳	چهارشنبه	۱۳
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ معرفی نرم افزار Jamovi نسخه ۲،۳،۲۱ و کاربردهای آن	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۲۰	چهارشنبه	۱۴
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ معرفی نرم افزار NCSS PASS نسخه ۱۵ برای تعیین حجم نمونه و قدرت مطالعه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۲۰	چهارشنبه	۱۵
سخنرانی، بازخوردی، نمایش عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ معرفی اولیه نرم افزار AMOS نسخه ۲۴ و منوهای آن	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۲۵	چهارشنبه	۱۶
برگزاری آزمون عملی	دانشکده بهداشت	دکتر عبدالرحیم اسداللهی	✓ پرس و پاسخ و رفع مشکلات نرم افزاری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۲۵	چهارشنبه	۱۷