

دانشگاه شهید چمران اهواز
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
طرح درس ویژه درس های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

<p>آدرس ایمیل: f.rahimi@scu.ac.ir</p>	<p>مرتبه علمی: استادیار</p>	<p>نام و نام خانوادگی استاد: فرج اله رحیمی</p>
<p>نیمسال تحصیلی: اول 99-1400</p>	<p>گروه: مدیریت</p>	<p>دانشکده: اقتصاد و علوم اجتماعی</p>
<p>تعداد واحد: 2</p>	<p>نام درس: تحلیل آماری</p>	<p>دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد</p>
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره:</p>		
<p>هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مبانی آمار استنباطی و آزمونهای پارامتریک و ناپارامتریک و همچنین آشنایی با نرم افزارهای کاربردی و تحلیل خروجی آنها</p>		
<p>اهداف یادگیری:</p> <ul style="list-style-type: none"> - توانایی اجرای آزمونهای آماری به کمک نرم افزار SPSS - توانایی اجرای آزمونهای آماری به کمک نرم افزارهای معادلات ساختاری 		
<p>رفتار ورودی:</p> <ul style="list-style-type: none"> - آشنایی دانشجویان با مباحث پایه آمار 		
<p>مواد و امکانات آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none"> - کامپیوتر یا لپ تاپ - نرم افزارهای آماری مورد نیاز - مازیک و وایت برد - پروژکتور 		
<p>روش تدریس:</p> <ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی 		

وظایف دانشجوی:

- همراه داشتن لپ تاپ در تمامی جلسات
- نصب نرم افزارهای کاربردی بر روی سیستم

شیوه آزمون و ارزیابی:

- آزمون عملی از نرم افزارها (8 نمره)
- آزمون کتبی از نرم افزارها (12 نمره)

منابع درس:

منبع اصلی مباحث نظری:

- رحیمی، فرج اله (1395)، نرم افزارهای کاربردی در تحقیقات مدیریت، اهواز، انتشارات تراوا.

منابع بیشتر جهت مطالعه:

- مومنی، منصور و فعال قیومی، علی (1386)، تحلیل آماری با استفاده از SPSS، تهران، انتشارات کتاب نو.
- اباراشی، احمد و حسینی، سید یعقوب (1391)، مدلسازی معادلات ساختاری با AMOS، تهران، انتشارات جامعه شناسان.
- نرگسیان، عباس (1392)، راهنمای کاربرد نرم افزار لیزرل در مدلسازی معادلات ساختاری، تهران، انتشارات نگاه دانش.
- غلامزاده، رسول (1395)، مدلسازی معادلات ساختاری با PLS، تهران، انتشارات نگاه دانش.

هفته یکم
(99/6/23 تا 99/6/29)

- تحقیق چیست؟
- ابزار گردآوری داده ها (پرسشنامه)
- مقیاس اندازه گیری متغیرها
- تشریح مدل تحقیق فرضی کتاب

هفته دوم
(99/6/30 تا 99/7/5)

- جامعه آماری
- تعیین حجم نمونه
- تعیین حجم نمونه با استفاده از محاسبات آماری
- تعیین حجم نمونه بر اساس جدول
- روش نمونه گیری
- روایی و پایایی ابزار اندازه گیری
- روایی ابزار اندازه گیری
- پایایی ابزار اندازه گیری

هفته سوم
(99/7/6 تا 99/7/12)

- نحوه محاسبه ضریب آلفای کرونباخ با نرم افزار SPSS
- کد گذاری پرسشنامه
- تعریف متغیرها و ورود کدهای پرسشنامه به نرم افزار SPSS
- نحوه ورود داده ها به نرم افزار SPSS
- مسیر محاسبه ضریب آلفای کرونباخ
- تجمیع کردن داده ها
- تحلیل آماری داده ها در نرم افزار SPSS
- آمار توصیفی
- آمار استنباطی
- بررسی نرمال یا غیر نرمال بودن داده ها با آزمون کولمو گروف- اسمیرنف

هفته چهارم
(99/7/19 تا 99/7/13)

- فرضیه و انواع آن
- تعیین نوع آزمون آماری
- مسیر آزمون همبستگی پیرسون در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون همبستگی اسپیرمن در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون میانگین یک جامعه (t تک نمونه ای) در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون دو جمله ای در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها

هفته پنجم
(99/7/26 تا 99/7/20)

- مسیر آزمون میانگین دو جامعه در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون من ویتنی (آزمون U) در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون میانگین چند جامعه در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون کروسکال والیس (آزمون H) در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها

هفته ششم
(99/8/3 تا 99/7/27)

- رگرسیون
- انواع رگرسیون.
- مسیر آزمون رگرسیون دو متغیره در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون رگرسیون چندگانه در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها
- مسیر آزمون رگرسیون چند متغیره در نرم افزار SPSS و تحلیل خروجی ها

هفته هفتم
(99/6/10 تا 99/8/4)

- چرا مدل معادلات ساختاری
- رویکرد های مدل سازی معادلات ساختاری
- انواع متغیرها در معادلات ساختاری
- متغیرهای پنهان و مشاهده پذیر
- متغیرهای برونزا و درونزا

هفته هشتم
(99/8/17 تا 99/8/11)

- انواع مدل در معادلات ساختاری
- مدل اندازه گیری
- مدل اندازه گیری انعکاسی و تکوینی
- مدل ساختاری
- مراحل مدل سازی معادلات ساختاری

هفته نهم
(99/8/24 تا 99/8/18)

- نرم افزار LISREL
- مراحل اجرای مدل اندازه گیری (تحلیل عاملی تاییدی) در نرم افزار LISREL
- بررسی برازش مدل اندازه گیری
- ارزیابی بارهای عاملی گویه ها در مدل اندازه گیری
- ارزیابی شاخص های برازش مدل اندازه گیری
- تفسیر مدل اندازه گیری

هفته دهم
(99/9/1 تا 99/8/25)

- مراحل اجرای مدل ساختاری در نرم افزار LISREL
- بررسی برازش مدل ساختاری
- تفسیر مدل ساختاری
- تحلیل متغیر میانجی در نرم افزار LISREL
- تحلیل متغیر تعدیل گر در نرم افزار LISREL

هفته یازدهم
(99/9/2 تا 99/9/8)

- نرم افزار AMOS
- مراحل اجرای مدل اندازه گیری (تحلیل عاملی تاییدی) در نرم افزار AMOS
- بررسی برازش مدل اندازه گیری
- ارزیابی بارهای عاملی گوپه ها در مدل اندازه گیری
- ارزیابی شاخص های برازش مدل اندازه گیری
- روایی و پایایی سازه ای

هفته دوازدهم
(99/9/9 تا 99/9/15)

- مراحل اجرای مدل ساختاری در نرم افزار AMOS
- ارزیابی برازش مدل ساختاری
- تفسیر مدل ساختاری
- تحلیل متغیر میانجی در نرم افزار AMOS
- تحلیل متغیر تعدیل گر در نرم افزار AMOS

هفته سیزدهم
(99/9/16 تا 99/9/22)

- نرم افزار PLS
- مراحل اجرای مدل در نرم افزار PLS
- ارزیابی مدل در نرم افزار PLS
- ارزیابی مدل اندازه گیری

هفته چهاردهم
(99/9/23 تا 99/9/29)

- ارزیابی پایایی مدل اندازه گیری
- ارزیابی روایی مدل اندازه گیری
- ارزیابی کیفیت مدل اندازه گیری

هفته پانزدهم
(99/10/6 تا 99/9/30)

- ارزیابی مدل ساختاری
- ارزیابی کیفیت مدل ساختاری
- ارزیابی مدل کلی
- تحلیل متغیر میانجی در نرم افزار PLS.
- تحلیل متغیر تعدیل گر در نرم افزار PLS

هفته شانزدهم
(99/10/13 تا 99/10/7)

- آزمون عملی نرم افزار