

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دانشکده بهداشت
گروه آموزشی: آموزش بهداشت و ارتقای سلامت
طرح دوره درس های مجازی

ترم: دوم / نیمسال تحصیلی: دوم	تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
نام درس: روانسنجی مقیاس های سنجش در آموزش بهداشت و ارتقای سلامت		شماره درس:
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی ارتقای سلامت و آموزش بهداشت		مدرس: احمد علی اسلامی Email: eslamiaa@gmail.com
دروس پیش نیاز: پژوهش پیشرفته در آموزش بهداشت و ارتقای سلامت		

هدف کلی درس:

روان سنجی را می توان به عنوان اندازه گیری روانی ترجمه کرد ، اعتبار سنجس پرسشنامه از مهارت های اساسی دانشجویان دکترای آموزش بهداشت و ارتقای سلامت می باشد. هدف از این دوره آشنایی عملی و نظری دانشجویان با تحلیل های روانسنجی، تولید مفاهیم زیربنایی و شیوه های تدوین فرضیه مبتنی بر نظریه ها، تجربیات و ... در یک روش کمی می باشد. ریز مطالبی که در این دوره تلاش می شود به آن پرداخته شود در زیر آمده است:

اهداف رفتاری درس نظری (۱/۵ واحد)

- تاریخچه، مفاهیم و ریشه های روانسنجی در علوم رفتاری
- مفاهیم اساسی در اندازه گیری
- ملاک، محتوا و روایی سازه
- فرایند روانسنجی مفاهیم ذهنی
- مفهوم سازی و تدوین گویه
- مقیاس سازی مفاهیم ذهنی
- تحلیل کلاسیک گویه ها
- تحلیل مولفه های اصلی
- الگوهای اندازه گیری
- آزمون نظریه و تحلیل روابط ساختاری

اهداف رفتاری درس عملی (۰/۵ واحد)

- تدوین و ارائه یک پروپوزال پژوهشی در درس پژوهش پیشرفته در آموزش بهداشت و ارتقای سلامت

منابع اصلی درس

- 1) Irwing, Frederick Paul - The Wiley handbook of psychometric testing _ a multidisciplinary reference on survey, scale, and test development-Wiley (2018)
- 2) John Rust_ Michal Kosinski_ David Stillwell - Modern Psychometrics_ The Science of Psychological Assessment-Routledge (2020)
- 3) A-Handbook-of-Test-Construction-Introduction-to-Psychometric-Design
- 4) Denny Borsboom - Measuring the Mind_ Conceptual Issues in Contemporary Psychometrics-Cambridge University Press (2005)
- 5) Health Promotion& Education Research Methods, Randall R. Cottrell, James F. McKenzie, 2011
- 6) Research Methodology, Ranjit Kumar, 2011
- 7) Research methods in health promotion, Laura F. Salazar, Richard A. Crosby, Ralph J. DiClemente, 2015

- 8) Principles and Methods of Social Research, William D. Crano, Claremont Graduate University, Marilynn B. Brewer, Ohio State University 2002
- 9) Behavioral, Operational Research, Theory, Methodology and Practice, Martin Kunc • Jonathan Malpass • Leroy White, 2016

(۱) روش تدریس در جلسات آنلاین:

الف) وظایف فراگیران:

- مرور مطالب درسی،
- مطالعه و سوال از منابع مرتبط،
- تکلیف، بصورت تدوین گام به گام یک پروپوزال پژوهشی

ب) قوانین و مقررات کلاس:

- پیشنهاد حذف عناوین و یا جایگزین عناوین دیگری از نظر اینجانب بلامانع و قابل اجراست.
- دریافت به موقع مطالب ارائه شده و ارائه بازخورد ضروری هست.
- طرح سوال برای دانشجو یک ارزش است و امتیاز به آن تعلق می گیرد
- پاسخ به سوالات مطرح شده در مدت زمان تعیین شده
- ارائه به موقع تکالیف.

(۲) روش تدریس در جلسات آنلاین:

الف) وظایف فراگیران:

- مرور مطالب درسی، طرح سوال
- پیگیری تکلیف، فعالیت عملی پروپوزال پژوهشی

ب) قوانین و مقررات کلاس:

- ضبط و یادداشت برداری از مطالب کلاس آزاد است.
- طرح سوال برای دانشجو یک ارزش است و امتیاز به آن تعلق می گیرد
- غیبت دانشجو بیشتر از سقف منجر به حذف واحد، و هر جلسه غیبت موجب کسر نمره می شود.

فرایند ارزشیابی

ردیف	شرح فعالیت	درصد	نمره
۱	حضور منظم، انجام تکالیف و شرکت فعال در مباحث درسی	۱۰	۲
۲	گزارش مرحله ای و ارائه کتبی پروژه تحقیق	۳۵	۷
۳	آزمون تکوینی	۱۰	۲
۴	آزمون تراکمی	۴۵	۹
جمع		۱۰۰	۲۰

ارائه برنامه درس پژوهش پیشرفته در آموزش بهداشت و ارتقای سلامت، نیمسال اول

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسی					
ساعت برگزاری جلسه آنلاین	ماژول جلسات آفلاین	نوع جلسه	عنوان جلسه	تاریخ	ردیف جلسه/هفته
	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	معارفه و بیان اهداف، تکالیف و روند آموزش،		۱
	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	اندازه گیری و آزمون های روانی تعریف روان سنجی منشا روان سنجی روان سنجی در قرن بیست و یک		۲
	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	انواع آزمونهای روان سنجی هوش، توانایی ها، شخصیت، باورها، نگرش، انگیزش، ارزش ها، خلق و خوی		۳
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	اندازه گیری و مفهوم مقیاس بندی اندازه گیری رفتار روان سنجی و اهمیت آن برای تحقیق و عمل انواع مقیاس ها مقیاس های اندازه گیری: مفاهیم عملی		۴
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	هدف پرسشنامه تهیه یک نقشه راه حیطة ها و مفهوم سازی محتوا		۵
	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	ساختن پرسشنامه روان سنجی درجه بندی گویه ها موارد انتخابی جایگزین اطلاعات زمینه ای دستورالعمل ها چیدمان گویه ها		۶
			روانسنجی پرسشنامه: اصول روانسنجی مفاهیم ذهنی اهمیت تئوری در روانسنجی مفاهیم ذهنی ساخت پیش تئوری		۷

	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	تمرین عملی تحلیل گویه ها: توزیع نرمال، اثرات سقف و کف، چولگی و پخی و.....	۸
	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	روش های ارزیابی اطمینان آلفای کرونباخ و... آزمون مجدد(تکرار پذیری نتایج آزمون)	۹
	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	روش های ارزیابی اعتبار روایی صوری و محتوا، روایی پیش بینی روایی همزمان روایی سازه روایی افتراق	۱۰
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	استاندارد سازی آزمون ها آزمون های نرم مرجع آزمون های ملاک مرجع	۱۱
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	هم ارزی یا تعادل در آزمون تورش گویه (DIF) تغییر ناپذیری اندازه گیری اثرات نامطلوب آزمون	۱۲
اهداف درس عملی				
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	هدف و مبانی اساسی تحلیل مولفه های اصلی در ارزیابی پیش تئوری چرخش Varimax در مقابل Oblimin و مفاهیم دیگر فعالیت عملی ۱	۱۳
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	فعالیت عملی ۲ آزمون پیش تئوری بر اساس رویکرد تحلیل مولفه های اصلی	۱۴
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	معرفی مفاهیم اساسی تحلیل همبستگی و رگرسیون با SPSS رگرسیون ساده و چندگانه و لجستیک فعالیت عملی ۱	۱۵
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	فعالیت عملی ۲ آزمون پیش تئوری با رویکرد تحلیل رگرسیونی	۱۶

	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلین	مروری بر مدل‌های معادلات ساختاری (SEM) انواع متغیرها size حجم نمونه شناسایی مدل model مدل اندازه گیری (CFA) model مدل ساختاری (SEM) فعالیت عملی ۱	۱۷
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلین	فعالیت عملی ۲ ارزیابی شاخص های نیکویی برازش الگوهای اندازه گیری	۱۸
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلین	فعالیت عملی ۳ ارزیابی شاخص های نیکویی برازش الگوهای روابط ساختاری	۱۹
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input checked="" type="checkbox"/> آفلین	جلسه جمع بندی و رفع اشکال	۲۰

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش