



فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
Experimental research designs طرح های تحقیق تجربی	PhD	Dr Omid Isanejad	Saturday at 10 o'clock	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	2

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
(۱) پیش نیاز ۱: آمار (پیشرفته) (۲) پیش نیاز ۲: روش تحقیق پیشرفته (۳) پیش نیاز ۳: SPSS, Excel, Amos	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
(۱) نرم افزار Lisrel Amos Excel (۲) مهارت جستجوی در دیتابیس ها و پایگاه های علمی	
روش آموزش	
<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input checked="" type="checkbox"/> کار با نرم افزار	
منابع درس	
1) Chris Tillman & Matthew Burns, <i>Evaluating educational interventions</i> , Guilford press. (۲) تعیین حجم نمونه، تالیف آوات فیضی (۳) طرح آزمایشی در تحقیق روانی، الن ادواردز، ترجمه رقیه یثربی (۴) طرح آزمایشها و روشهای آماری، دیوید. ر. بونی فیس. ترجمه هوشنگ طالبی و همکاران (۵) روش های پژوهش مورد منفرد از حمید رضافراهانی	



اهداف درس

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) بتوانید یک طرح تجربی صحیح طراحی کنید.
- ۲) بتوانید به نقد پژوهشی و روش شناسی بپردازید.
- ۳) شمای کلی کار تجربی را درک کرده باشید؛
- ۴) زمینه نظری پژوهش تجربی را فهمیده باشید و یک مورد را به صورت عملی و بدون نقص اجرا کنید؛
- ۵) بتوانید تحلیل آماری کار تجربی را انجام دهید؛
- ۶) در مواجهه با مسائل تصمیم‌گیری دنیای واقعی تفکری سیستمی داشته باشید.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

- ۱) انجام پژوهش تجربی به صورت مستقل
- ۲) حل مسائل آماری مرتبط با طرح‌های تجربی
- ۳) آمادگی علمی برای گذراندن پایان‌نامه و نگارش مقاله

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
• تکالیف: ۱۱ نمره	ندارد.	(۹) نمره طبق تاریخ سامانه گلستان

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

o.isanejad@uok.ac.ir

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

چهارشنبه ساعت ۱۲

کلاس حل تمرین

به فراخور زمان و نیاز کلاس، ممکن است در طول ترم جلسات حل تمرین و رفع اشکال برگزار شود. حضور در این کلاس‌ها، مانند جلسات اصلی الزامی است.

قوانین

- ۱) حضور در کلاس اجباری است.
- ۲) تکالیف تعیین شده صرفاً در موعد توافق شده ارزش دارند.
- ۳) ضبط جلسات غیر مجاز است.

تکالیف

- سخنرانی روش شناسی: ارائه مقاله در مورد روش‌های تحلیل و پژوهش تجربی (مشروط به داشتن کیفیت لازم)
- انجام مرور سیستماتیک و فراتحلیل: ارائه در ژورنال کلاب (مشروط به داشتن کیفیت لازم)

• انطباق فرهنگی در پروتکل های تحقیقات تجربی

موعد تحویل تکلیف ها قبل از شروع کلاس در تاریخ مقرر تحویل است. برای تاخیرات حداکثر یک هفته ای نمره ای معادل حداکثر ۲۰٪ نمره اصلی منظور خواهد شد. انتظار می رود هر هفته بین ۶ تا ۱۰ ساعت برای کار بیرون از کلاس صرف شود.

زمان بندی هفتگی		
برنامه ارائه تکلیف	سرفصل ها	هفته
	مقدمات، تشریح روند ترم، تشریح تکالیف	۱
	مروری بر مبانی معرفت شناسی،	۲
	جایگاه طرح های تجربی در علوم رفتاری، شناخت روش آزمایشی، کنترل در پژوهش	۳
	ملاحظات اخلاقی انطباق فرهنگی در پژوهش تجربی با نمونه انسانی	۴
تکلیف ۱ نفر اول	طرح مسئله و ملاحظات شناخت متغیرها	۵
تکلیف ۱ نفر دوم	مروری بر طرح های تجربی پایه ای، کاربردها و محدودیتها	۶
تکلیف ۱ نفر سوم	گروه های مستقل تک عاملی و چند عاملی	۷
تکلیف ۱ نفر چهارم	گروه های مستقل تک عاملی و چند عاملی چندمتغیره	۸
تکلیف ۱ نفر پنجم	گروه های مستقل و متغیرهای همراه، کوواریانسها	۹
تکلیف ۲ نفر اول	آزمونهای تعقیبی در گروه های مستقل، مقایسه ها و مقابله های میانگین ها	۱۰
تکلیف ۲ نفر دوم	طرح های اندازه گیری مکرر	۱۱
تکلیف ۲ نفر سوم	طرح های اندازه گیری مکرر چند متغیره	۱۲
تکلیف ۲ نفر چهارم	طرح های تحلیل واریانس مختلط، بررسی توان و حساسیت در طرح ها	۱۳
تکلیف ۲ نفر پنجم	طرح های مورد منفرد ABA: تحلیل های صوری، اندازه های اثر	۱۴
	فرا تحلیل طرح های تجربی	۱۵
	معرفی مدل های سیستم دینامیک در پژوهش های سیستم ها	۱۶

