

نام درس روش تحقیق نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

گروه آموزشی: آموزش پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: آموزش پزشکی، کارشناسی
ارشد

نام و شماره درس: روش تحقیق ۲

محل برگزاری: edc

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۴-۱۶

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی

دروس پیش نیاز: روش تحقیق ۱

تلفن و روزهای تماس:

نام مسوول درس: دکتر جوکار

آدرس دفتر: مرکز مطالعات، طبقه دوم اتاق

شماره ۳۰۶

مدرسین:

دکتر جوکار، ایمیل: faribajowkar@yahoo.com

هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

این درس به عنوان یکی از دروس اصلی دوره کارشناسی ارشد آموزش پزشکی ارائه می گردد و در آن ابعاد مختلف کاربرد آمار در تحلیل نتایج تحقیق با تاکید بر تحقیق در آموزش پزشکی پرداخته خواهد شد. موضوعات مورد توجه در این درس توانایی های شناختی و مهارت های تفکر انتقادی و خلاق در فراگیران را ایجاد نموده و مبنایی برای توسعه ذهنی و عملی دانش آموختگان در انجام پروژه های تحقیقاتی می باشد

اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- نقش آمار در پژوهش های علوم رفتاری را تشریح نماید. را شرح دهد.
- ۲- منطق استنباط آماری در پژوهش های آموزشی را بیان کند.
- ۳- سطوح زیر منحنی توزیع نرمال را محاسبه نماید.
- ۴- داده ها را گروه بندی کرده و توزیع فراوانی و شاخص های مرکزی را محاسبه نماید.
- ۵- انواع خطا در استنباط آماری را با ذکر مثال توضیح دهد.
- ۶- نحوه ورود اطلاعات و تعریف متغیرها در نرم افزار spss را انجام دهد.
- ۷- ویرایش داده ها در محیط spss را انجام دهد.
- ۸- آزمون t را انجام داده و نتایج را تحلیل کند.
- ۹- آزمون های ناپارامتریک و کاربرد آنها را بداند و قادر به تحلیل نتایج باشد.
- ۱۰- انواع ضریب همبستگی و کاربرد آنها را بداند و قادر به تحلیل نتایج باشد.
- ۱۱- تحلیل واریانس یک متغیری را انجام داده و نتایج را تحلیل کند.

منابع اصلی درس - استدلالات آماری در علوم رفتاری، جلد اول، تالیف: ریچارد جی، ترجمه علیرضا کیامنش

منابع فرعی درس: اسلایدها و جزوات بارگذاری شده در سامانه نوید

روش تدریس:

این درس با روش سخنرانی تعاملی همراه با پرسش و پاسخ و کارگاهی ارائه می‌شود. واحد عملی درس به صورت کارگاهی و با استفاده از رایانه شخصی ارائه می‌گردد. بدیهی است با توجه به ماهیت درس فراگیران حداکثر فعالیت یادگیری را با هدایت مدرسین برعهده می‌گیرند.

مسئولیت های فراگیران:

- حضور به موقع در کلاسهای حضوری طبق برنامه اعلام شده
 - مطالعه قبلی راجع به موضوعات و اهداف مورد نظر درس
 - انجام پروژه ها و تکالیف مشخص شده حین جلسات
 - شرکت در بحث‌های کلاسی
 - ارائه مطالب محول شده در طول جلسات
- *روش ارزشیابی:**

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	شرکت کامل و فعال در کلاس درس (کار عملی)	۴
۲	پروژه ورود اطلاعات در SPSS و انتخاب آزمون آماری مناسب	۲
۳	امتحان میان ترم (نظری-عملی)	۵
۴	امتحان پایان ترم (نظری-عملی)	۶

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس روش تحقیق (۲) - نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۱۴-۱۶	معرفی طرح درس و مروری بر روش تحقیق یک	دکتر جوکار	
۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	۱۴-۱۶	نقش آمار در پژوهش علوم رفتاری، مفاهیم زیربنای آزمون فرضیه، انواع خطا در استنباط، توان آزمون	دکتر جوکار	
۳	۱۴۰۱/۱۲/۱	۱۴-۱۶	منطق استنباط آماری و توزیع نرمال، ویژه گی های آن و سطوح زیر منحنی توزیع نرمال، استنباط تفاوت بین میانگین های جامعه	دکتر جوکار	
۴	۱۴۰۱/۱۲/۸	۱۴-۱۶	معرفی نرم افزار SPSS و ورود اطلاعات در نرم افزار و نوارهای اصلی در آن	دکتر جوکار	
۵	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۱۴-۱۶	معرفی نرم افزار SPSS و ورود اطلاعات در نرم افزار و نوارهای اصلی در آن	دکتر جوکار	
۶	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	۱۴-۱۶	معرفی نرم افزار SPSS و ورود اطلاعات در نرم افزار و نوارهای اصلی در آن (کار عملی)	دکتر جوکار	

	دکتر جوکار	انواع آزمون‌های t و کاربردهای آن	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۱/۱۴	۷
	دکتر جوکار	انواع آزمون‌های t و کاربردهای آن (عملی)	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۱/۲۱	۸
	دکتر جوکار	انواع آزمون‌های t و کاربردهای آن (عملی)	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۱/۲۸	۹
	دکتر جوکار	ضریب همبستگی، ویژگی‌ها و انواع آن	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۲/۴	۱۰
	دکتر جوکار	ضریب همبستگی، ویژگی‌ها و انواع آن (عملی)	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۲/۱۱	۱۱
	دکتر جوکار	تحلیل واریانس تک متغیری	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۲/۱۸	۱۲
	دکتر جوکار	تحلیل واریانس تک متغیری (عملی)	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۲/۲۵	۱۳
	دکتر جوکار	آزمون‌های ناپارامتریک (آزمون کای دو)	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۳/۱	۱۴
	دکتر جوکار	آزمون‌های ناپارامتریک (عملی)	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۳/۸	۱۵
	دکتر جوکار	مروری بر آموزش عملی	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۳/۲۲	۱۶

تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با تقویم دانشگاهی

تاریخ امتحان میان ترم:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: