



فرم طرح درس

کد فرم:

گروه آموزشی:		
عنوان درس: آمار استنباطی با تاکید بر کاربرد spss	مقطع تحصیلی: کارشناسی	رشته تحصیلی: مشاوره
تعداد واحد: ۲	نظری: ۲ عملی:	پیش نیاز:
		سایر توضیحات:

هدف کلی درس: انتظار می رود که دانشجویان با گذراندن این درس، دانش کافی در زمینه آزمون های آمار استنباطی و مهارت عملی در کار با نرم افزار را بدست آورند.

اهداف ویژه (رفتاری) درس:

دانشجو بتواند آزمون های مربوط به مقایسه میانگین ها را به صورت دستی و با کمک نرم افزار محاسبه کند.	دانشجو بتواند آزمون یو مان ویتی را محاسبه کند.
دانشجو با انواع خطاها در فرص آزمایی آشنا و نحوه گزارش آن را بیان کند.	دانشجو بتواند آزمون خی دو را به صورت دستی و با نرم افزار محاسبه کند.
دانشجو بتواند در نرم افزار SPSS داده های خود را وارد و به خوبی تعریف کند.	دانشجو بتواند آزمون همبستگی را به صورت دستی و با کمک نرم افزار محاسبه کند.
دانشجو بتواند در موقعیت های مختلف آزمون های مناسب اماری را تشخیص دهد.	

جدول زمان بندی ارائه مطالب

شماره جلسات	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس
جلسه ۱	آشنایی با مفاهیم پایه در آمار	جامعه و نمونه، پارامتر و آماره، تفاوت آمار توصیفی و استنباطی، مقیاس اندازه گیری	پرسش و پاسخ سخنرانی
جلسه ۲	spss	آشنایی با فضای نرم افزار SPSS و نحوه ورود داده ها	عملی و با استفاده از کامپیوتر
جلسه ۳	آمار توصیفی و نحوه گرفتن خروجی توصیفی با نرم افزار spss	مرور شاخص های مرکزی و پراکندگی و نحوه گرفتن خروجی با استفاده از نرم افزار spss	پرسش و پاسخ سخنرانی عملی و با استفاده از کامپیوتر
جلسه ۴	مبانی و مفاهیم آمار استنباطی	سطح معناداری، خطای نوع اول و نوع دوم، گام های فرص آزمایی	پرسش و پاسخ سخنرانی
جلسه ۵	توزیع نرمال	ویژگی های توزیع نرمال، سطح زیر توزیع و نحوه محاسبه آن	پرسش و پاسخ سخنرانی
جلسه ۶	ادامه توزیع نرمال و انواع آزمون های پارامتریک و غیرپارامتریک	حل تمرین های مربوط به توزیع نرمال و تشریح تفاوت آزمون های پارامتریک و ناپارامتریک	پرسش و پاسخ سخنرانی



پرسش و پاسخ سخنرانی عملی و با استفاده از کامپیوتر	آزمون تی تک متغیره و نحوه محاسبه آن در نرم افزار SPSS	مقایسه میانگین ها و کاربرد spss	جلسه ۷
پرسش و پاسخ سخنرانی عملی و با استفاده از کامپیوتر	آزمون تی دو گروه مستقل و نحوه محاسبه آن در نرم افزار spss	مقایسه میانگین ها و کاربرد spss	جلسه ۸
پرسش و پاسخ سخنرانی عملی و با استفاده از کامپیوتر	آزمون تی دو گروه همبسته (وابسته) و نحوه محاسبه آن در نرم افزار spss	مقایسه میانگین ها و کاربرد spss	جلسه ۹
کتبی	آزمون میان ترم از کلیه مباحث تدریس شده	میان ترم	جلسه ۱۰
پرسش و پاسخ سخنرانی	توزیع خی دو، کاربرد آزمون خی دو، نحوه محاسبه خی دو	خی دو	جلسه ۱۱
پرسش و پاسخ سخنرانی عملی و با استفاده از کامپیوتر	حل تمرین و نحوه محاسبه خی دو با نرم افزار SPSS	خی دو در نرم افزار	جلسه ۱۲
پرسش و پاسخ سخنرانی	کاربرد آزمون یو مان ویتنی، نحوه محاسبه آن	یو مان ویتنی	جلسه ۱۳
پرسش و پاسخ سخنرانی عملی و با استفاده از کامپیوتر	مفهوم همبستگی، انواع همبستگی و تفاوت آنها محاسبه همبستگی پیرسون و اسپیرمن و نحوه محاسبه آن با نرم افزار	همبستگی	جلسه ۱۴
آزمون پایان ترم			جلسه ۱۵

نوع ارزشیابی:

نشانگرهای ارزیابی دانشجویان:

- ✓ حضور منظم و مشارکت فعال و سازنده در مباحث کلاسی در هر جلسه
- ✓ پیگیری و پاسخ به سئوالات مدرس
- ✓ امتحان میان ترم
- ✓ امتحان پایان ترم



دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

به نام خدا

کد فرم:

اماده سازی و ارسال کار عملی اصیل (نمونه واقعی تحلیل داده ها با نرم افزار spss)

فهرست منابع:

جرج ا فرگوسن و یوشیوتاکانه. (۱۳۸۵). تحلیل آماری در روان شناسی و علوم تربیتی. ترجمه دلاور، علی و نقشبندی، سیامک. تهران، نشر ارسباران.

ریچارد جی. شیبلسون. (۱۳۸۲). استدلال آماری در علوم رفتاری (جلد اول و دوم). ترجمه علیرضا کیامنش. تهران: نشر جهاد دانشگاهی علامه طباطبایی.

محمد وفایی یگانه و زهرا نقش (۱۳۹۶). آمار کاربردی در علوم رفتاری-انتشارات پژوهشیار.