



## فرم طرح درس

گروه آموزشی:		
عنوان درس: کاربرد روشهای آماری در برنامه درسی	مقطع تحصیلی: دکتری	رشته تحصیلی: برنامه‌ریزی درسی
تعداد واحد: ۲	نظری: عملی:	پیش نیاز: ندارد
		مدرس: دکتر خدایی

هدف کلی درس:

اهداف ویژه (رفتاری) درس:

توانایی دانشجویان در شناخت آزمونهای آماری
توانایی استفاده از نرم‌افزارهای آماری برای انجام محاسبات و تجزیه و تحلیل داده‌ها
اجرای آزمون‌های آماری
کاربرد روشهای آماری در گزارش‌های پژوهشی

### جدول زمان‌بندی ارائه مطالب

شماره جلسات	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس
جلسه ۱	مفروضه‌های آمار پارامتریک و ناپارامتریک		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۲	آزمونهای تحلیل واریانس دو عاملی و چندعاملی		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۳	اندازه‌گیری مکرر و طرح‌های بلوکی		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۴	تحلیل واریانس‌های چندمتغیره		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۵	آزمون‌های تعقیبی		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۶	رگرسیون چندگانه و چند متغیره		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۷	تحلیل کو واریانس		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۸	همبستگی‌های دو رشته‌ای و دو رشته‌ای نقطه‌ای		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۹	فای و تتراکوریک و فایت دو رشته‌ای		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۰	تحلیل عاملی اکتشافی و تأییدی		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۱	آزمون‌های کالموگروف، اسمیرنوف، پومان ویتنی، ویلگاکسون، کروسکال، والیس		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۲	بسط توزیع دو جمله‌ای نیوتن		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۳	کاربرد SPSS یا (R) در محاسبات آماری		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۴	انتخاب روش تحقیق مناسب برای موضوعات تحقیقی و توجه منطقی علت انتخاب روش مورد نظر		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۵	اعتبار بخشی به داده‌ها در مطالعات کمی		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۶	اعتبار بخشی به داده‌ها در مطالعات کمی		سخنرانی و پرسش و پاسخ
جلسه ۱۷	آزمون پایان ترم		

نوع ارزشیابی:

- حضور در کلاس و مشارکت در کلاس

۴ نمره

- پروژه درس

۸ نمره

- امتحان پایان ترم

۸ نمره

فهرست منابع:

- ۱- مقدمه‌های بر کاربرد SPSS در روان‌شناسی، هویت، دنیس، کرامر، دانکن، ترجمه پاشا شریفی، حسن، نجفی زند، جعفر؛
- ۲- میرهاشمی، مالک؛ معنوی‌پور، داوود؛ شریفی، نسترن، تهران: انتشارات سخن، (۱۳۸۹).
- ۳- استنباط آماری در پژوهش رفتاری؛ هومن، حیدرعلی؛ چاپ چهارم، تهران: سمت ۱۳۸۹.
- ۴- روشهای تحلیل داده‌های آماری در روانشناسی و علوم تربیتی. دلاور، علی، تهران: انتشارات دانشگاه پیام‌نور، (۱۳۸۷).
- ۵- شناخت روش علمی در علوم رفتاری، هومن، حیدرعلی. چاپ دوم، تهران: سمت (۱۳۸۹).

1. Hand book Of Univeriate and and multivariate data analysis and interpretation with SPSS, Ho, Robert, London: Chapman & Hall.(2006).
2. Designing and Conducting Mixed Methods Research. Creswell, J.W. & Plano C;ark,V.L London: Sage Publication Inc.(2007).
3. Educatioal research: Planning, conducting, and evaluating quantitative and qualitative research, Creswell,J. W. 4<sup>th</sup> ed. Boston: Pearson. (2012).