



فرم طرح درس

گروه آموزشی:		
عنوان درس: همبستگی رگرسیون	مقطع تحصیلی: دکتری	رشته تحصیلی: سنجش و اندازه‌گیری
تعداد واحد: ۲ نظری: عملی:	پیش‌نیاز: مبانی روش‌های آماری	مدرس: دکتر خدایی

هدف کلی درس:

اهداف ویژه (رفتاری) درس:

آشنایی با مفاهیم و کاربردهای همبستگی
آشنایی با مبانی و کاربردهای رگرسیون ساده و چندگانه

جدول زمان‌بندی ارائه مطالب

شماره جلسات	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه تدریس
جلسه ۱	مفروضه‌های پایه و مدل همبستگی و کاربردهای آن	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۲	همبستگی خطی و غیر خطی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۳	انواع مختلف ضرایب همبستگی براساس مقیاس اندازه‌گیری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۴	انواع مختلف ضرایب همبستگی براساس مقیاس اندازه‌گیری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۵	آزمون فرض همبستگی چندگانه و جزئی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۶	آشنایی با نرم‌افزار SPSS	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۷	رگرسیون خطی ساده	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۸	رگرسیون چندگانه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۹	آزمونهای مختلف رگرسیون	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۰	رگرسیون لجستیک	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۱	کاربردهای رگرسیون لجستیک	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۲	رگرسیون ناپارامتری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۳	کاربردهای رگرسیون ناپارامتری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۴	رگرسیون فازی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۵	آشنایی با روشهای شبکه عصبی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۶	روش RBF	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
جلسه ۱۷	آزمون پایان ترم		

نوع ارزشیابی:

- شرکت در کلاس و مشارکت

- پروژه کلاس

- امتحان پایان ترم

۴ نمره

۱۰ نمره

۶ نمره

فهرست منابع:

۱- کراینجر، پدهاورز، ترجمه حسن سرابی (۱۳۶۶)، رگرسیون چندمتغیری در پژوهش رفتاری، جلد اول و دوم مرکز نشر دانشگاهی، تهران.

۲- هومن، حیدرعلی (۱۳۸۰)، تحلیل داده‌های چندمتغیری در پژوهش رفتاری، تهران، پارسا.

۳- کلانتری، خلیل (۱۳۸۲) پردازش و تحلیل داده‌ها در تحقیقات اجتماعی - اقتصادی با استفاده از نرم‌افزار SPSS چاژ اول، علامه طباطبایی، تهران.

4. Stevens. J. (2002) Applied Multivariate Statistics for the Social Sciences (4th edn.)