



پژوهشکده‌ی آمار



دانشگاه تربیت مدرس



دانشگاه تربیت مدرس

پنجمین کارگاه آموزشی

# آمار فضایی و کاربردهای آن

پژوهشکده آمار ایران

با همکاری، دانشگاه تربیت مدرس، انجمن آمار ایران و قطب علمی داده‌های تربیتی و فضایی

مدرسین دوره : دکتر محسن محمدزاده و میثم اسلامی، گروه آمار، دانشگاه تربیت مدرس

هدف : آشنایی با آمار فضایی به عنوان شاخه‌ای نوین از علم آمار که به روش‌های تعیین ساختار همبستگی و تحلیل داده‌های فضایی می‌پردازد.

روش‌های  
آموزش : نظری و عملی

گروه هدف : دانشجویان، کارشناسان و محققانی که با تحلیل داده‌های وابسته سر و کار دارند.

شرایط لازم : آشنایی با روش‌های آماری و نرم افزار R

سرفصل‌ها : معرفی داده‌های فضایی، ضرورت بکارگیری آمار فضایی، روش‌های تحلیل کاوشگرانه داده‌ها، برآورد و مدل‌بندی ساختار همبستگی فضایی داده‌ها، تحلیل فضایی و پیشگویی داده‌ها، نمونه‌گیری فضایی، تحلیل بیزی داده‌های فضایی

منابع لازم : آمار فضایی و کاربردهای آن، تالیف محمدزاده محسن، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۱.

کار عملی : اجرای عملی روش‌های ارائه شده در مسائل کاربردی در محیط نرم افزار R

سایر اطلاعات مفید :

تاریخ برگزاری	طول دوره	مکان	زبان	آخرین مهلت ثبت نام
۱۳ و ۱۴ مردادماه ۱۳۹۴	۲ روز (۱۲ ساعت)	پژوهشکده‌ی آمار یوسف‌آباد، خیابان ابن‌سینا، کوچه ۲۵ شرقی، شماره ۵	فارسی	