



کارگاه آموزشی

اقتصادسنجی با نرم افزار Eviews

معرفی دوره

اقتصادسنجی با استفاده از علم آمار و ریاضیات در پی سنجش رابطه بین متغیرهای اقتصادی، پیش‌بینی و ارزیابی نظریه‌ها و سیاست‌های اقتصادی می‌باشد. هدف مدل‌سازی تبدیل روابط پیچیده موجود بین متغیرهای اقتصادی به الگوهای ساده‌شده و به لحاظ آماری قابل آزمون است، که می‌تواند روابط پنهان میان متغیرهای اقتصادی را کشف نماید. رشد سریع این شاخه از علم اقتصاد، استفاده از بسته‌های نرم‌افزاری را برای انجام تجزیه و تحلیل‌های کمی ضروری ساخته است. نرم افزار Eviews یکی از نرم افزارهای تخصصی در زمینه بکارگیری روش‌های اقتصادسنجی، بویژه روش‌های جدید آن می‌باشد. در کارگاه اقتصادسنجی با نرم افزار Eviews تلاش خواهد شد، ضمن آشنایی شرکت‌کنندگان با مدل‌سازی به صورت نظری، نحوه کار با نرم‌افزار Eviews به منظور انجام عملیات سنجی همراه با بررسی چندین مطالعه موردی، آموزش داده شود.

محتوای دوره

- مقدمه‌ای بر انتخاب موضوع و استخراج داده
- آشنایی اولیه با نرم افزار eviews
- مدیریت داده‌ها (ورود داده‌ها- ذخیره سازی داده‌ها و نتایج- تبدیل متغیرها - تعریف متغیر مجازی- برخی دستورهایی مرتبط)
- تحلیل آماری (آمار توصیفی- رسم نمودار- تحلیل اکتشافی)
- مدل رگرسیون خطی کلاسیک (برآورد - تحلیل نتایج- آزمون فرضیه)
- آزمون‌های تشخیص (نرمال بودن - ناهمسانی واریانس - خودهمبستگی - ثبات ساختاری- شکل تبعی مدل)
- شناسایی فرآیندهای ARMA
- مثال‌های کاربردی

طول دوره

۱۲ ساعت معادل ۳ جلسه ۴ ساعته

زمان برگزاری

۲۱ لغایت ۲۹ آذر

شنبه و چهارشنبه ۱۶:۳۰ لغایت ۲۰:۳۰

محل برگزاری

دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران

هزینه دوره ۲,۴۰۰,۰۰۰ ریال

مدرس دوره

محمد حسین معماریان

دانشجوی دکتری اقتصاد، دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران (رتبه یک آزمون دکتری)

مدرس دوره‌های اقتصادسنجی کاربردی

مخاطبین دوره

- کارشناسان بانک‌ها، بیمه‌ها و موسسات پولی و مالی
- کارشناسان کارگزاری‌ها و شرکت‌های سرمایه‌گذاری
- کارشناسان و پژوهشگران حوزه‌های علوم اقتصادی، مالی، علوم مدیریتی، علوم اجتماعی و فنی- مهندسی
- دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته‌های اقتصاد، مالی، مدیریت و علوم اجتماعی و فنی- مهندسی