



نام درس:

اقتصادسنجی

شماره درس: 20-563	تعداد واحد: 3
مقطع: کارشناسی ارشد	نوع درس: اختیاری
پیش نیاز: -	هم نیاز: -

هدف:

هدف این درس، آشنایی با مبانی اقتصادسنجی و کاربرد آن در مدل سازی و تحلیل داده ها است. تأکید بر مفاهیم اولیه، مدل های رگرسیون خطی و انتخاب گسسته، و ارزیابی و تحلیل آنها می باشد.

موضوعات:

- بخش 1: مقدمه ای بر اقتصادسنجی و کاربرد آن
- بخش 2: مقدمه ای بر اقتصادسنجی و کاربرد آن
- بخش 3: مقدمه ای بر رگرسیون خطی
- بخش 4: رگرسیون خطی دو متغیره
- بخش 5: رگرسیون خطی چند متغیره
- بخش 6: متغیرهای وابسته کیفی
- بخش 7: فرضیات مدل های رگرسیون خطی
- بخش 8: معرفی مدل های انتخاب و بررسی ویژگی های آن
- بخش 9: معرفی مدل های لجیت
- بخش 10: مدل های پروبیت
- بخش 11: مدل های GEV
- بخش 12: مدل های لجیت ترکیبی
- بخش 13: کاربرد شبیه سازی در ساخت مدل

مراجع:

- Gujarati (2003) Basic Econometrics Fourth Edition.
- Train (2009) Discrete Choice Methods with Simulation.