

نام درس: اقتصاد سنجی

شماره درس: ۲۰۵۶۳

تعداد واحد: ۳

اهداف درس:

- آشنایی با مفاهیم اولیه مدلسازی
- آشنایی با مدل‌های رگرسیون خطی
- برآورد، ارزیابی و تحلیل مدل‌های رگرسیون خطی
- بررسی فرضیات مدل
- آشنایی با مدل‌های انتخاب گسسته
- برآورد، ارزیابی و تحلیل مدل‌های انتخاب گسسته

موضوعات:

۱. مقدمه ای بر اقتصاد سنجی و کاربرد آن
۲. مروری بر مفاهیم آماری
۳. مقدمه ای بر رگرسیون خطی
۴. رگرسیون خطی دو متغیره
۵. رگرسیون خطی چند متغیره
۶. متغیرهای وابسته کیفی
۷. فرضیات مدل‌های رگرسیون خطی
۸. معرفی مدل‌های انتخاب و بررسی ویژگی‌های آن
۹. معرفی مدل‌های لوجیت
۱۰. مدل‌های پروبیت
۱۱. مدل‌های GEV
۱۲. مدل‌های لوجیت ترکیبی
۱۳. کاربرد شبیه سازی در ساخت مدل

مراجع:

1. PowerPoint slides.
2. Gujarati (2003), Basic Econometrics, 4th edition.
3. Train (2009), Discrete Choice Methods with Simulation.
4. Additional readings will be distributed periodically throughout the term.