

کد درس: ۱۱

نام درس: اقتصاد سنجی (Mathematical Economics)

پیش نیاز یا همざمان: ریاضی عمومی (کد درس ۱۴)

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با منابع ریاضی مباحث نظری اقتصاد

سفرفصل درس: (۳۴ ساعت نظری)

۶- داده - ستاده و مدل‌های مربوط به آن

مدل بسته، مدل باز، لئون تیف، نیازهای مستقیم و غیر مستقیم داده‌ها، ...

۷- مدل‌های بهینه سازی خطی

تحلیل فعالیت تولید، مجموعه تولید، تولید کارا و ...

۸- مدل‌های بهینه سازی غیر خطی

نظریه تقاضای ننوکلاسیک، اثبات تحدب نظریه جایگزینی، بازده نسبت به مقیاس

۹- نظریه تعادل عمومی

تعادل در اقتصاد بازار، قانون و الراس، نظریه تقاضای مازاد، ...

۱۰- مدل‌های پویای اقتصاد: مدل رشد متداول

مدل لئون تیف، مدل رشد فوق نویمن، ...

۱۱- رشد کارا و بهینه

کارائی و بهینگی در مدل‌های پویا، اصول بهینه سازی، رشد کارا، ...

۱۲- پایداری (ثبات)

مفهوم ثبات، تحلیل ثبات، ثبات بازار، ثبات سیاست اقتصادی غیر مرکز

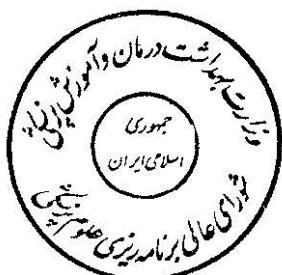
۱۳- داده‌های پانل panel data

منابع درس:

۱- D.N. Gujarati Basic Econometrics(4thed) Mc GrowHill Book Company.

۲- دن. گجراتی، ترجمه حمید ابریشمی، مبانی اقتصاد، انتشارات تهران.

۳- دکترحسین عباسی نژادو دکتر احمد تشکینی، اقتصاد سنجیکاربردی (پیشرفت)، دانشکده علوم اقتصادی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، تهران.



شیوه ارزیابی دانشجو:

آزمونهای کلاسی

امتحانات

مقاله گروهی

%۱۰

%۶۰

%۳۰