

فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

نام درس : اقتصاد سنجی کاربردی	تعداد واحد : 3
مقطع : کارشناسی ارشد	مدت زمان ارائه درس :
پیش نیاز : آمار	
مسئول برنامه :	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱) متدولوژی اقتصاد سنجی
- ۲) تابع رگرسیون
- ۳) روش حداقل مربعات معمولی
- ۴) خصوصیات تخمین زنده های حداقل مربعات
- ۵) تخمین فاصله ای
- ۶) آزمون فرضیه
- ۷) نقض فروض کلاسیک

❖ هدف کلی

متدولوژی اقتصاد سنجی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مراحل طرح مساله اقتصاد سنجی را تعیین نماید
- انواع داده ها را مورد بررسی قرار دهد
- نظریه های مرتبط را برای ساختن مدل استخراج نماید
- مدل مناسب را تصریح نماید
- مدل را تخمین بزند

❖ هدف کلی

روش حداقل مربعات معمولی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تابع هدف را تصریح نماید
- معادلات نرمال را استخراج نماید
- تخمین زننده های OLS را بدست آورد
- واریانس تخمین زننده ها را استخراج نماید
- امید ریاضی تخمین زننده ها را بدست آورد

❖ هدف کلی

آزمون فرضیه

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آزمون معنی دار بودن ضرایب رگرسیون را انجام دهد
- آزمون معنی دار بودن مدل رگرسیون را انجام دهد
- آزمون محدودیت بر ضرایب مدل رگرسیون را انجام دهد

روش آموزش

- سخنرانی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- دکتر احمد صدرائی جواهری استادیار بخش اقتصاد دانشگاه شی‌راز

منابع اصلی درسی

- کتاب مبانی اقتصاد سنجی

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- آزمون می‌ان ترم
- آزمون پای‌ان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- آزمون می‌ان ترم 8 نمره
- آزمون پای‌ان ترم 10 نمره
- انجام پروژه 2 نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی
 - تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس
- 12
-

جدول زمانبندی درس اقتصاد سنجی کاربردی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
متدولوژی اقتصاد سنجی	16 الی 19	سخنرانی	کتاب مبانی اقتصاد سنجی	وی دئو پرژکتور	امتحان و انجام پروژه
تابع رگرسیون	16 الی 19	سخنرانی	کتاب مبانی اقتصاد سنجی	وی دئو پرژکتور	امتحان و انجام پروژه
روش حداقل مربعات معمولی	16 الی 19	سخنرانی	کتاب مبانی اقتصاد سنجی	وی دئو پرژکتور	امتحان و انجام پروژه
خصوصیات تخمین زنده های حداقل مربعات	16 الی 19	سخنرانی	کتاب مبانی اقتصاد سنجی	وی دئو پرژکتور	امتحان و انجام پروژه
تخمین فاصله ای	16 الی 19	سخنرانی	کتاب مبانی اقتصاد سنجی	وی دئو پرژکتور	امتحان و انجام پروژه
آزمون فرضیه	16 الی 19	سخنرانی	کتاب مبانی اقتصاد سنجی	وی دئو پرژکتور	امتحان و انجام پروژه
نقض فروض کلاسیک	16 الی 19	سخنرانی	کتاب مبانی اقتصاد سنجی	وی دئو پرژکتور	امتحان و انجام پروژه