

فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

نام درس : اقتصاد سنجی مقدماتی	
مقطع : کارشناسی ارشد	تعداد واحد : ۲
	نوع درس : نظری
مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت	پیش نیاز : ---
مسئول برنامه : گروه مدیریت خدمات بهداشتی	نام مدرس : دکتر عبدالصالح جعفری

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- مقدمه ای بر اقتصاد سنجی
- ماهیت تحلیل رگرسیونی
- تحلیل رگرسیون دو متغیره
- مدل رگرسیون خطی دو متغیره: مساله تخمین
- مدل رگرسیون خطی دو متغیره: تخمین فاصله ای و آزمون فرضیه
- تحلیل رگرسیون چند متغیره

❖ هدف کلی

مقدمه ای بر اقتصاد سنجی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تعریف صحیحی از اقتصاد سنجی ارائه دهد.
- متدولوژی اقتصادسنجی را با ذکر مثال توضیح دهد.

❖ هدف کلی:

ماهیت تحلیل رگرسیونی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ماهیت تحلیل رگرسیون را توضیح دهد.
- تعریف نوین تحلیل رگرسیون را ارائه نماید.
- روابط آماری درمقایسه با روابط دقیق و معین را بیان کند.
- تحلیل رگرسیون در مقایسه با تحلیل همبستگی را تشریح نماید.
- ماهیت و منابع داده‌ها برای تحلیل اقتصادسنجی را ارائه نماید.

❖ هدف کلی:

تحلیل رگرسیون دومتغیره

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مفهوم تابع رگرسیون جامعه را توضیح دهد.
- مفهوم اصطلاح خطی بودن را بیان کند.
- تصریح استوکاستیک تابع رگرسیون جامعه را توضیح دهد.
- اهمیت و تفسیر جزء اخلاص استوکاستیک را بیان نماید.
- تابع رگرسیون نمونه را توضیح دهد.

❖ هدف کلی:

مدل رگرسیون خطی دو متغیره: مساله تخمین

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- روش حداقل مربعات معمولی را توضیح دهد.
- فرضیات اساسی روش حداقل مربعات معمولی را توضیح دهد.
- ویژگیهای تخمین‌زن‌های حداقل مربعات
- ضریب تعیین R^2 : «معیار خوبی برازش»

❖ هدف کلی:

مدل رگرسیون خطی دو متغیره: تخمین فاصله ای و آزمون فرضیه

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تخمین فاصله ای را توضیح دهد.
- خطای استاندارد را توضیح دهد.
- آزمون معنادار بودن ضرایب رگرسیون را انجام دهد.

❖ هدف کلی:

تحلیل رگرسیون چند متغیره

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مدل رگرسیونی سه متغیره را توضیح دهد.
- مفهوم ضرایب جزئی رگرسیون را توضیح دهد.
- تخمین حداقل مربعات از ضرایب جزئی رگرسیون
- آزمون فرضیه و آزمون معنادار بودن کلی رگرسیون را توضیح دهد.

❖ روش آموزش

آموزش نظری، آموزش نرم افزار، بحث، پرسش و پاسخ، حل تمرین

❖ منابع اصلی درس

- ۱- مبانی اقتصادسنجی (جلد اول)، دامودار گجراتی، ترجمه دکتر حمید ابریشمی
- ۲- اقتصادسنجی (جلد اول)، دکتر علی سوری
- ۳- اقتصادسنجی به زبان ساده، دکتر احمد جعفری صمیمی

ارزشیابی

❖ نحوه محاسبه نمره کل

۸ نمره میان ترم+۱۲ نمره پایان ترم و فعالیت های کلاسی و حضور و غیاب با نمره مثبت مازاد بر نمره اصلی لحاظ می گردد.

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۲
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۴ جلسه
-