

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مدیریت و اقتصادی رشته: اقتصاد گرایش: توسعه اقتصادی و برنامه ریزی مقطع: کارشناسی ارشد
نام درس: اقتصاد سنجی تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی: ... نام مدرس: الهام غلامی
تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	توضیحاتی از اقتصادسنجی و تشریح ضرورت و اهمیت یادگیری آن در رشته اقتصاد و مروری کلی بر تمامی مباحث قابل طرح طی دوره
هفته دوم	ارائه کلیاتی از اقتصادسنجی شامل: - تعریف اقتصادسنجی - لزوم مطالعه مستقل اقتصادسنجی در مقابل آمار، اقتصاد ریاضی و ...
هفته سوم	ارائه مباحث آماری مورد نیاز در اقتصادسنجی شامل - مفاهیم و تعاریف ضروری مربوط به مباحث آماری - انواع داده‌های کمی و ساختار اطلاعات در اقتصادسنجی - سیگما: کاربرد و خصوصیات آن
هفته چهارم	ارائه مباحث آماری مورد نیاز در اقتصادسنجی شامل - معرفی شاخص‌های توصیفی مورد استفاده در اقتصادسنجی شامل شاخصهای مرکزی و شاخص‌های پراکندگی
هفته پنجم	ارائه مباحث آماری مورد نیاز در اقتصادسنجی شامل - تعریف متغیر تصادفی - انواع متغیر تصادفی و توابع توزیع و احتمال مربوطه - کمیت انتظاری و واریانس متغیر تصادفی
هفته ششم	ارائه مباحث آماری مورد نیاز در اقتصادسنجی شامل - کمیت انتظاری و واریانس متغیر تصادفی - فرق دو متغیر مستقل و ناهمبسته - انواع توزیع آماری: توزیع نرمال، توزیع t ، توزیع کای دو و توزیع F
هفته هفتم	رگرسیون و تحلیل رگرسیون - تعریف و تفاسیر مختلف از رگرسیون - تحلیل رگرسیون در مقام مقایسه با تحلیل علیت و ... - مدل رگرسیون - جمله اختلال ودلائل وجود آن
هفته هشتم	فروض اساسی رگرسیون (ویژگیهای جمله اختلال) شامل میانگین، همسانی واریانس، عدم وجود خودهمبستگی و ...
هفته نهم	مدل رگرسیون ساده خطی - مفهوم خطی بودن - برآورد مدل رگرسیون ساده خطی و معرفی روش حداقل مربعات معمولی
هفته دهم	خواص آماری برآوردکننده‌های روش حداقل مربعات معمولی - ناریب بودن - واریانس - BLUE بودن
هفته یازدهم	خواص آماری برآوردکننده‌های روش حداقل مربعات معمولی - BLUE بودن - خوبی برازندگی خط تخمین رگرسیون
هفته دوازدهم	آزمون فرضیه

	<ul style="list-style-type: none"> - معرفی توزیع Z و آزمون Z - تعیین فاصله اطمینان برآوردگرهای حداقل مربعات معمولی
هفته سیزدهم	<ul style="list-style-type: none"> آزمون فرضیه - معرفی توزیع t و آزمون t - تعیین فاصله اطمینان برآوردگرهای حداقل مربعات معمولی
هفته چهاردهم	<ul style="list-style-type: none"> آزمون معنی داری رگرسیون برآورد نوار اطمینان خط رگرسیون جامعه
هفته پانزدهم	<ul style="list-style-type: none"> تحلیل واریانس در مدل رگرسیون
هفته شانزدهم	<ul style="list-style-type: none"> پیش بینی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

۱- نمره کلاسی مبنی بر ارائه کتبی پاسخ سوالات مطرح شده در کلاس

۲- نمره پایان ترم

منابع مطالعاتی:

۱- مبانی اقتصادسنجی (جلد اول)، نویسنده دامور گجراتی، مترجم: حمید ابریشمی

۲- اقتصادسنجی (جلد یک) نویسنده: مسعود درخشان

۳- اقتصادسنجی و کاربرد آن، نویسنده: کامبیز هژبرکیانی