

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست

رشته: اقتصاد انرژی

گرایش: -

مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: اقتصادسنجی

تعداد واحد نظری: ۳

تعداد واحد عملی: ۰

عنوان درس پیشنهادی: ندارد

نام مدرس: دکتر نصرت الله عباس زاده

تمام وقت  نیمه وقت  مدعو

محل برگزاری: کلاس  آزمایشگاه

**هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با تکنیک‌های اقتصاد سنجی و استفاده از آن در تحلیل‌های مرتبط

### رئوس مطالب

مروری بر آمار و مفاهیم اقتصادسنجی	<b>هفته اول</b>
روش‌های تخمین: حداقل مربعات و حداکثر راستنمایی	<b>هفته دوم</b>
رگرسیون ساده خطی	<b>هفته سوم</b>
فروض کلاسیک	<b>هفته چهارم</b>
ضریب تعیین و خواص برآوردگرهای حداقل مربعات	<b>هفته پنجم</b>
فاصله اطمینان و آزمون فرضیه	<b>هفته ششم</b>
فرم ریاضی تابع رگرسیون (مدلهای خطی و غیرخطی)	<b>هفته هفتم</b>
رگرسیون سه متغیره	<b>هفته هشتم</b>
ضریب تعیین تعدیل شده	<b>هفته نهم</b>
رگرسیون کلی K متغیره	<b>هفته دهم</b>
خواص برآوردگرهای حداقل مربعات در حالت کلی	<b>هفته یازدهم</b>
آزمون معنی دار بودن و قیود خطی بر روی ضرایب رگرسیون	<b>هفته دوازدهم</b>
نقض فروض کلاسیک: همخطی	<b>هفته سیزدهم</b>
نقض فروض کلاسیک: خود همبستگی	<b>هفته چهاردهم</b>
نقض فروض کلاسیک: واریانس ناهمسانی	<b>هفته پانزدهم</b>
رگرسیون با متغیرهای موهومی	<b>هفته شانزدهم</b>

**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 دانشجویی در طی دوره:

امتحان نیم ترم (۵ نمره)، فعالیت کلاسی و ارائه پروژه (۳ نمره)، امتحان نهایی (۱۲ نمره)

### منابع مطالعاتی:

۱- مبانی اقتصادسنجی - دامودار گجراتی - ترجمه حمید ابریشمی