

بسمه تعالی

دانشگاه سیستان و بلوچستان

دانشکده مدیریت و اقتصاد، گروه اقتصاد

| | | |
|---|---|---------------------|
| نام و نام خانوادگی مدرس: رمضان حسین زاده | رشته تحصیلی: اقتصاد | گروه آموزشی: اقتصاد |
| عنوان درس به طور کامل: مبانی اقتصادسنجی مالی | | |
| نوع درس: | تئوری ■ | عملی □ |
| تعداد واحد: ۳ واحد | کار آموزی □ | |
| مراحل ارزشیابی | مرحله ای ■ | تکوینی □ |
| نوع امتحان: | | |
| نوع امتحان میان ترم | شفاهی □ | تشریحی ■ |
| نوع امتحان پایان ترم | شفاهی □ | تشریحی ■ |
| چند گزینه ای □ | چند گزینه ای □ | صحیح و غلط □ |
| چند گزینه ای □ | چند گزینه ای □ | صحیح و غلط □ |
| اهداف کلی درس: | | |
| آشنایی با مبانی اقتصادسنجی و تعیین تجربی نظریه های اقتصادی و تخمین مدل های اقتصادسنجی و تفسیر نتایج | | |
| منابع اصلی تدریس درس مورد نظر: | | |
| ۱- کتاب مبانی اقتصادسنجی مولف: دامودار گجراتی ترجمه دکتر ابریشمی | | |
| ۲- کتاب مبانی اقتصادسنجی مولف دکتر درخشان | | |
| هفته ۱ | - معرفی منابع درسی و بارم بندی | |
| | - معرفی طرح کلی درس | |
| | - آشنایی با متدولوژی اقتصادسنجی | |
| هفته ۲ | - آشنایی با مفهوم رگرسیون | |
| | - آشنایی با تابع رگرسیون جامعه و تابع رگرسیون نمونه | |
| | - آشنایی با تخمین رگرسیون | |
| هفته ۳ | - آشنایی با معیار خوبی برازش مدل و محاسبه آن | |
| | - آزمون معناداری کل رگرسیون | |
| هفته ۴ | - پیش بینی با رگرسیون دومتغیره | |
| | - مدل بدون عرض از مبدا | |
| هفته ۵ | - تغییر مقیاس | |
| | - حل تمرین تخمین مدل رگرسیون دومتغیره | |
| هفته ۶ | - آشنایی با مدل رگرسیون مرکب و سه متغیره | |
| | - تخمین مدل رگرسیون سه متغیره | |
| هفته ۷ | - محاسبه ضریب تعیین و ضریب تعیین تعدیل شده در مدل سه متغیره | |
| | - آزمون معناداری ضرایب و آزمون مرکب ضرایب و نحوه انجام آن | |
| هفته ۸ | - اثر سهمی یک متغیر جدید در مدل رگرسیون | |
| | - آزمون قید در معادلات رگرسیون با آماره F مقید-نامقید | |

| | |
|---|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> - تحلیل واریانس در مدل‌های رگرسیون سه متغیره - آزمون معناداری کل رگرسیون در مدل‌های رگرسیون سه متغیره | هفته ۹ |
| <ul style="list-style-type: none"> - حل تمرین (مدل سه متغیره) - آشنایی با مدل رگرسیون K متغیره و شکل ماتریسی آن | هفته ۱۰ |
| <ul style="list-style-type: none"> - بیان فروض کلاسیک با روش ماتریسی - تخمین مدل رگرسیون K متغیره به روش ماتریسی | هفته ۱۱ |
| <ul style="list-style-type: none"> - محاسبه ماتریس واریانس کوواریانس تخمین زننده ها - آزمون فرضیه در مدل‌های K متغیره | هفته ۱۲ |
| <ul style="list-style-type: none"> - محاسبه ضریب تعیین در مدل‌های K متغیره به روش ماتریسی | هفته ۱۳ |
| <ul style="list-style-type: none"> - آزمون محدودیتهای خطی به روش ماتریسی - پیش بینی با استفاده از رگرسیون مرکب و روش ماتریسی - حل تمرین (قسمت ماتریسی) | هفته ۱۴ |
| <ul style="list-style-type: none"> - بررسی نقض فروض کلاسیک - وجود همخطی در مدل رگرسیون | هفته ۱۴ |
| <ul style="list-style-type: none"> - بررسی ناهمسانی واریانس - نحوه انجام آزمون ناهمسانی واریانس با نرم افزار | هفته ۱۵ |
| <ul style="list-style-type: none"> - بررسی خودهمبستگی جملات اختلال - نحوه انجام آزمون خودهمبستگی با نرم افزار | هفته ۱۶ |