

**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 ۱		
نوع درس: <input checked="" type="checkbox"/> تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کار آموزی		
تعداد واحد: ۳ واحد		
مراحل ارزشیابی: <input checked="" type="checkbox"/> مرحله ای <input type="checkbox"/> تکوینی		
نوع امتحان:		
نوع امتحان میان ترم <input type="checkbox"/> شفاهی <input checked="" type="checkbox"/> تشریحی <input type="checkbox"/> چند گزینه ای <input type="checkbox"/> صحیح و غلط		
نوع امتحان پایان ترم <input type="checkbox"/> شفاهی <input checked="" type="checkbox"/> تشریحی <input type="checkbox"/> چند گزینه ای <input type="checkbox"/> 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		
<b>هفته ۱</b>	- معرفی منابع درسی و بارم بندی - معرفی طرح کلی درس - آشنایی با متدولوژی اقتصادسنجی	
<b>هفته ۲</b>	- آشنایی با مفهوم رگرسیون - آشنایی با تابع رگرسیون جامعه و تابع رگرسیون نمونه - آشنایی با تخمین رگرسیون	
<b>هفته ۳</b>	- آشنایی با معیار خوبی برازش مدل و محاسبه آن - آزمون معناداری کل رگرسیون	
<b>هفته ۴</b>	- پیش بینی با رگرسیون دومتغیره - مدل بدون عرض از مبدا	
<b>هفته ۵</b>	- تغییر مقیاس - حل تمرین تخمین مدل رگرسیون دومتغیره	
<b>هفته ۶</b>	- آشنایی با مدل رگرسیون مرکب و سه متغیره - تخمین مدل رگرسیون سه متغیره	
<b>هفته ۷</b>	- محاسبه ضریب تعیین و ضریب تعیین تعدیل شده در مدل سه متغیره - آزمون معناداری ضرایب و آزمون مرکب ضرایب و نحوه انجام آن	
<b>هفته ۸</b>	- اثر سهمی یک متغیر جدید در مدل رگرسیون - آزمون قید در معادلات رگرسیون با آماره F مقید-نامقید	

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