به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 03/7/1402

دانشکده اقتصاد مدیریت و علوم اداری نیمسال اول سال تحصیلی1402

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی\* کارشناسی ارشد□ دکتری | تعداد واحد: نظری3 | اقتصاد سنجی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | Econometrics |
| شماره تلفن اتاق : 31532588 | مدرس: مجید مداح |
| منزلگاه اینترنتی: https://majidmaddah.profile.semnan.ac.ir | majid.maddah@semnan.ac.ir پست الکترونیکی: |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: روزهای دو شنبه ساعت 5/10-5/9 و سه شنبه– ساعت15-13 |
| اهداف درس: آشنایی با جنبه­های کاربردی تئوری­های اقتصادی و تبیین مراحل تجربی بررسی رابطه بین متغیرهای اقتصادی |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 80 درصد | 20 درصد |  |  | درصد نمره |
| گجراتی، دامودار (1392). مبانی اقتصاد سنجی، ترجمه حمید ابریشمی، جلد اول و دوم، انتشارات دانشگاه تهران. عباسی نژاد، حسین (1380). اقتصاد سنجی، انتشارات دانشگاه تهران. مداح، مجید (1388). اصول اقتصاد سنجی با رویکرد به مباحث ایران، انتشارات نور علم. کوپ، گری (1391). تحلیل داده­های اقتصادی، ترجمه مجید مداح، محمد همتی، انتشارات دانشگاه سمنان.  | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مقدمه با توضیح ساختار درس | **1** |
|  | ماهیت اقتصاد سنجی  | **2** |
|  | مفهوم همبستگی و علیت | **3** |
|  | مدل رگرسیون خطی ساده | **4** |
|  | انواع رگرسیون خطی ساده | **5** |
|  | روش حداقل مربعات معمولی | **6** |
|  | تخمین مدل و تفسیر ضرایب | **7** |
|  | تغییر در واحد اندازه­گیری متغیرهای مدل رگرسیون | **8** |
|  | فروض کلاسیک مدل رگرسیون جامعه  | **9** |
|  | خواص آماری تخمین­زننده­های حداقل مربعات و قضیه گوس مارکف | **10** |
|  | استنباط آماری | **11** |
|  | آزمون فرضیه | **12** |
|  | مدل رگرسیون خطی چند متغیره، آزمون فرضیه و تحلیل تجربی | **13** |
|  | نقض فروض کلاسیک  | **14** |
|  | متغیرهای مجازی  | **15** |
|  | تحلیل سری زمانی | **16** |