

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده بهداشت

طرح دوره (Course plan)

| نام و کد درس: اقتصادسنجی کاربردی | | دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم | |
|-------------------------------------|---|--|--|
| تعداد فراگیران: ۳ | گروه هدف: دانشجویان مقطع دکتری تخصصی اقتصاد سلامت | پیش نیاز: - | |
| مکان برگزاری کلاس: دانشکده بهداشت | تعداد کل جلسات: ۱۷ | تعداد واحد: واحد ۳ (۲ واحد نظری-۱ واحد عملی) | |
| ایمیل مدرس: yusefzadeh.h@umsu.ac.ir | مدرس و مسئول درس: دکتر یوسف زاده | زمان برگزاری کلاس: سه شنبه | |

توصیف درس (Lesson Description)

این واحد درسی با توجه به ماهیت بین رشته‌ای و چندرشته‌ای «اقتصادسلامت» طراحی شده است و سعی دارد دانشجویان این دوره را با پیوند علوم آماری و اقتصادی در مبحث اقتصاد سلامت و همچنین کاربرد نرم افزارهای کاربرپسند اقتصادسنجی، بیشتر آشنا کند تا از این مباحث در انجام پژوهش‌ها و رساله خود بهره لازم را ببرند.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

هدف این واحد درسی معرفی تکنیک‌های پایه اقتصادسنجی برای تحلیل داده‌های مرتبط با بخش سلامت می‌باشد.

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می‌رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

با شیوه‌های به کارگیری تئوری محاسبات اقتصادسنجی در نرم افزارها، نحوه نوشتار فصل سوم پایان‌نامه (روش‌شناسی)، نحوه تحلیل نتایج آماری مدل‌های اقتصادسنجی، و نرم افزارهای تحلیل تئوریک اقتصادسنجی آشنا شوند.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت برد، پروژکتور اسلاید

روش‌ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی با نرم افزار

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

یادگیری تعاملی (ایجاد گروه در دانشجویان برای ارائه ی قسمتی از درس و امکان تبادل نظر با سایر گروه‌ها)

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences):

دانشجو می بایست حضور فعال و به موقع در کلاس درس داشته باشد و نسبت به وظایف داده شده کوشا و مسئولیت پذیر باشد. تحقیق و حل مسائل پیش آمده از دیگر وظایف دانشجویان می باشد.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمون های *Formative* و *Summative* خواهد بود:

| نمره | آیتم |
|---------|---|
| ۱۵ درصد | شرکت فعال در کلاس |
| ۱۵ درصد | آزمون میان ترم |
| ۳۰ درصد | انجام تکالیف و کار روی داده ها از طریق نرم افزار و تحلیل نتایج حاصل از آن |
| ۴۰ درصد | آزمون پایان ترم |
| | |
| | مجموع نمره |

رفرنس و منابع آموزشی (References)

اقتصادسنجی علی سوری جلد ۱ و ۲

مبانی اقتصادسنجی تالیف دامودار گجراتی، ترجمه دکتر حمید ابریشمی

تئوریهای اقتصادسنجی یان کمنا ترجمه کامبیز هژبری

Green, H, W. Econometrics Analysis, 4ed, New Jersey, prentice – Hall

1. Damodar Gujarati (. Econometrics by Example, last Edition, Macmillan Education Palgrave. last edition
2. Damodar Gujarati, Dawn Porter, Sangeetha Gunasekar. Basic Econometrics, Mcgraw. last edition
3. Andrew Jones, Applied Econometrics for Health Economists: A Practical Guide, last edition 4- Andrew M. Jones; Nigel Rice; Teresa; Bago d'Uva; Silvia Balia, Applied Health Economics, ISBN 9780415676823.

جدول زمان بندی درس (Schedule): سه شنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۱:۳۰

| جلسه / هفته | تاریخ برگزاری کلاس | موضوع / محتوای درسی |
|-------------|--------------------|--|
| ۱ | | مروری بر مدل های رگرسیون خطی |
| ۲ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۳ | | مدل های رگرسیون با متغیرهای توضیحی کیفی |
| ۴ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۵ | | تشخیص رگرسیون: همخطی |
| ۶ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۷ | | تشخیص رگرسیون: واریانس ناهمسانی |
| ۸ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۹ | | تشخیص رگرسیون: همبستگی جملات اختلال |
| ۱۰ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۱۱ | | تشخیص رگرسیون: درون زایی |
| ۱۲ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۱۳ | | تشخیص رگرسیون: خطای تصریح مدل |
| ۱۴ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۱۵ | | مدل های با متغیر وابسته دو وجهی (موهومی) |
| ۱۶ | | تمرین با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه و آنالیز و تفسیر داده ها متناسب با مبحث ارائه شده |
| ۱۷ | | |