

راهنمای واحد درسی اقتصادسنجی کاربردی در نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

مدرس / مدرسین: دکتر شیرین نصرت نژاد - دکتر بهزاد نجفی

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: 3 نوع واحد: 2 واحد نظری و 1 واحد عملی مقطع: دکتری تخصصی اقتصاد سلامت

تعداد جلسات:

تاریخ شروع و پایان جلسات:

زمان برگزاری جلسات در هفته:

مکان برگزاری جلسات حضوری:

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

هدف این واحد درسی معرفی تکنیک های پایه اقتصادسنجی برای تحلیل داده های مرتبط با بخش سلامت

می باشد.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

مرکز اصلی این واحد درسی بر آشنایی دانشجویان دوره دکترای تخصصی اقتصاد سلامت با مفاهیم پایه ای اقتصادسنجی می باشد. در این واحد درسی، پس از آموزش روش تخمین خطی برای برازش یک مدل تصریح شده اقتصادسنجی و کاربرد آن برای تخمین پارامترهای متغیرهای توضیحی کمی و کیفی، نقض فروض پایه ای روش تخمین خطی، پیامد نقض فرض، روش های شناسایی و درمان این نقض فروض آموزش داده می شود. سپس روش های مقدماتی برای تخمین پارامترها در مدل های با متغیر وابسته دو وجهی (موهومی) تدریس می شود. برای آنکه دانشجویان قادر به کاربرد روش های اقتصادی برای تحلیل داده های بخش سلامت باشند، در جلسات عملی این واحد درسی، تکنیک های اقتصادسنجی در قالب مثال های عملی تدریس می شود و حداقل یک نرم افزار مناسب برای تحلیل های اقتصادسنجی آموزش داده می شود.

رئوس مطالب (34 ساعت نظری – 34 ساعت عملی):

نظری:

- مدل رگرسیون خطی و روش تخمین OLS
- خصوصیات مجانبی برآوردکننده های OLS (BLUE بودن
- مبانی پیش بینی فاصله ای
- معرفی فروض کلاسیک
- روش حداکثر درستنمایی
- محدودیت ها و استنباط آماری (آزمون های فرضیه و معنی داری)
- تشخیص رگرسیون: همخطی
- تشخیص رگرسیون: واریانس ناهمسانی
- تشخیص رگرسیون: همبستگی جملات اختلال

- تشخیص رگرسیون: درون زایی
- تشخیص رگرسیون: خطای تصریح مدل

عملی:

بخش عملی این درس همزمان با آموزش نظری هر مبحث خواهد بود. دانشجویان با فایل داده های آماده در نرم افزار مربوطه تمرین خواهند کرد و از آنها خواسته خواهد شد تا داده ها را متناسب با مبحث ارائه شده آنالیز و تفسیر نمایند.

توصیه می شود حداقل 80 درصد اهداف آموزشی بر اساس آخرین نسخه کوریکولوم مربوطه نوشته شوند و دربرگیرنده اهداف دانشی، نگرشی و سایکوموتور نیز باشند.

شیوه ارائه آموزش

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- حل مسئله

شیوه ارزیابی دانشجو

- ارزشیابی دانشجو در میان و پایان دوره به صورت آزمون کتبی
- حضور و شرکت فعال در کلاس
- انجام تکالیف در رابطه با مطالب بحث شده در طول ترم
- انجام تکالیف و کار روی داده ها از طریق نرم افزار و تحلیل نتایج حاصل از آن

حداقل نمره قبولی برای این درس: بر اساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

- 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

منابعی که قرار است سوالات آزمون از آنها طرح شوند باید لیست شوند. اگر قرار است برخی منابع برای مطالعه بیشتر دانشجویان به آنها معرفی شوند ، لیست آنها باید بطور جداگانه در ادامه لیست شود.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

- 1- Andrew Jones, Applied Econometrics for Health Economists: A Practical Guide, last edition
- 2- Andrew M. Jones; Nigel Rice; Teresa; Bago d'Uva; Silvia Balia, Applied Health Economics, ISBN 9780415676823

فرصت های یادگیری

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه / سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و ... به فراگیران

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

سرکار خانم دکتر شیرین نصرت نژاد:

041-37175983

Sh_nosratnejad@yahoo.com

جناب آقای دکتر بهزاد نجفی:

041-31775994

Bnadjafi59@gmail.com

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و):

خانم مونا نریمانی – خانم منیژه رستم پور

041-31775984

Monanarimani2030@gmail.com

Health.economics.ac@gmail.com