

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده بهداشت

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: اقتصادسنجی پایه		دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول	
تعداد فراگیران: ۳	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اقتصاد بهداشت	پیش نیاز: -	
مکان برگزاری کلاس: دانشکده بهداشت	تعداد کل جلسات: ۱۷	تعداد واحد: ۲	
ایمیل مدرس: yusefzadeh.h@umsu.ac.ir	مدرس و مسئول درس: دکتر یوسف زاده	زمان برگزاری کلاس: یکشنبه	

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 پایان‌نامه خود بهره لازم را ببرند.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

هدف این درس، مرور مباحث اولیه و مطرح کردن مباحث پیشرفته کاربردی اقتصادسنجی در بخش سلامت و معرفی نرم افزارهای مناسب آنها به دانشجویان دوره دکتری اقتصاد سلامت است.

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 برنامه ریزی شده، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

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 و نظارت بر فعالیت سایر دانشجویان از دیگر وظایف دانشجویان می باشد.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

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

نمره	آیتم
۱۵ درصد	شرکت فعال در کلاس
۳۰ درصد	آزمون میان ترم
۱۵ درصد	انجام تکالیف
۴۰ درصد	آزمون پایان ترم
	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

تنوری های اقتصادسنجی یان کمنا

اصول اقتصاد سنجی دامودار گجراتی

اقتصاد سنجی علی سوری

Econometrics Analysis Greene

جدول زمان بندی درس (Schedule): یکشنبه هر هفته از ساعت ۱۴:۰۰ لغایت ۱۵:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
تحقیق در علم اقتصاد و اقتصاد سلامت		۱
ابزارهای تحقیق در علوم اجتماعی و اقتصاد سلامت		۲
مدل سازی در علم اقتصاد و سلامت		۳
اقتصاد سنجی به عنوان ابزاری جهت تخمین، حل و شبیه سازی مدل های اقتصاد سلامت		۴
مدل های رگرسیون ساده دو متغیره و نمونه هایی از آن		۵
فرضیات کلاسیک در یک مدل ساده دو متغیره و آزمون فرض در مدل رگرسیون دو متغیره ساده		۶
روش حداقل مربعات معمولی در مدل ساده دو متغیره و روش حداکثر درست نمایی		۷
استخراج واریانس برآورد کننده حداقل مربعات معمولی از پارامترهای مدل		۸
بررسی خصوصیات برآورد کننده حداقل مربعات معمولی		۹
وجود خود همبستگی پیایی در جملات اختلال مدل رگرسیون		۱۰
آزمون های خود همبستگی پیایی و تحلیل ابعاد آن		۱۱
روش حداقل مربعات تعمیم یافته به عنوان یک روش کارا در تخمین مدل های رگرسیون با جملات اختلال همبسته و آزمون واریانس ناهمسانی در جملات اختلال مدل		۱۲
روش تخمین حداقل مربعات تعمیم یافته در مدل های با جملات اختلال واریانس ناهمسان		۱۳
روش تبدیل متغیر در مدل هایی که جملات اختلال آنها واریانس ناهمسان دارند		۱۴
مدل هایی با متغیر مستقل با وقفه و روش مطلوب در تخمین مدل با متغیر مستقل با وقفه		۱۵
روش حداقل مربعات معمولی و کاربرد آن در مدل های با متغیر مستقل با وقفه		۱۶
آشنایی با نرم افزار Stata و Eviews		۱۷