

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان آذربایجان غربی

دانشکده بهداشت

طرح درس

عنوان درس: اقتصادسنجی	رشته و مقطع تحصیلی: اقتصاد بهداشت-کارشناسی ارشد
دانشکده: بهداشت	کد درس: سال تحصیلی: ۱۳۹۵-۹۶
پیشنیاز: -	تعداد واحد: ۲ واحد نظری
روز و ساعت درس: یکشنبه، ۸/۳۰-۱۰/۳۰	ترم تحصیلی: اول
مدرس: دکتر یوسف زاده (PhD)	پست الکترونیکی: yusefzadeh.h@umsu.ac.ir
اهداف کلی درس: آشنایی فراگیران با مفاهیم و پایه های اولیه اقتصادسنجی به عنوان یک ابزار تحلیل و تحقیق در اقتصاد و اقتصاد سلامت می باشد.	

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	نحوه ارائه درس
اول	تحقیق در علم اقتصاد و اقتصاد سلامت	پرسش و پاسخ	سخنرانی و طرح مسئله
دوم	ابزارهای تحقیق در علوم اجتماعی و اقتصاد سلامت	پرسش و پاسخ	سخنرانی
سوم	مدل سازی در علم اقتصاد و سلامت	پرسش و پاسخ	سخنرانی
چهارم	اقتصاد سنجی به عنوان ابزاری جهت تخمین، حل و شبیه سازی مدل های اقتصاد سلامت	پرسش و پاسخ	سخنرانی
پنجم	مدل های رگرسیون ساده دو متغیره و نمونه هایی از آن	پرسش و پاسخ حل مسئله	سخنرانی ارائه تمرین
ششم	فرضیات کلاسیک در یک مدل ساده دو متغیره و آزمون فرض در مدل رگرسیون دو متغیره ساده	پرسش و پاسخ حل مسئله	سخنرانی
هفتم	روش حداقل مربعات معمولی در مدل ساده دو متغیره و روش حداکثر درست نمایی	پرسش و پاسخ حل مسئله	سخنرانی
هشتم	استخراج واریانس برآورد کننده حداقل مربعات معمولی از پارامترهای مدل	پرسش و پاسخ	سخنرانی
نهم	بررسی خصوصیات برآورد کننده حداقل مربعات معمولی	پرسش و پاسخ حل مسئله	سخنرانی
دهم	وجود خودهمبستگی پیاپی در جملات اختلال مدل رگرسیون	پرسش و پاسخ حل مسئله	سخنرانی
یازدهم	آزمون های خود همبستگی پیاپی و تحلیل ابعاد آن	پرسش و پاسخ حل مسئله	سخنرانی ارائه تمرین
دوازدهم	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	پرسش و پاسخ حل مسئله	سخنرانی
سیزدهم	روش تخمین حداقل مربعات تعمیم یافته در مدل های با جملات اختلال واریانس ناهمسان	پرسش و پاسخ	سخنرانی ارائه تمرین
چهاردهم	روش تبدیل متغیر در مدل هایی که جملات اختلال آنها	پرسش و پاسخ	سخنرانی

ارائه تمرین	کار گروهی	واریانس ناهمسان دارند	
سخنرانی	پرسش و پاسخ	مدلهائی با متغیر مستقل با وقفه و روش مطلوب در تخمین مدل با متغیر مستقل با وقفه	پانزدهم
سخنرانی ارائه تمرین	کار گروهی	روش حداقل مربعات معمولی و کاربرد آن در مدل های با متغیر مستقل با وقفه	شانزدهم
سخنرانی ارائه تمرین	کار گروهی	آشنایی با نرم افزار Eviews	هفدهم

وظایف دانشجوی: حضور منظم در کلاس، همکاری در تکالیف گروهی		
نحوه ارزشیابی واحد درسی: ۱۰ درصد حضور منظم و مشارکت فعال، ۹۰ درصد امتحان پایان ترم		
تئوری های اقتصادسنجی	یان کمنتا	منابع اصلی درس
اصول اقتصادسنجی	دامودار گجراتی	
اقتصادسنجی	علی سوری	
Econometrics Analysis	Greene	