

عنوان الليسانس: مالية وتجارة دولية

السداسي: السادس

وحدة التعليم: منهجية

المادة: اقتصاد قياسي

الرصيد: 5

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

اكتساب مهارات تسمح له بـ:

- النمذجة القياسية وفق نموذج الانحدار البسيط (أثر متغير مستقل واحد على متغير تابع)
- النمذجة القياسية وفق نموذج الانحدار الخطي المتعدد (أثر عدة متغيرات مستقلة على متغير تابع)
- التعرف على أهم طرق تقدير النماذج القياسية (خاصة المربعات الصغرى العادية والمعقولة العظمى)
- دراسة صلاحية نموذج قياسي (اختبار وجود المشكل القياسي وعلاجه).
- التمكن من النمذجة القياسية وفق نظام من المعادلات (المعادلات الأنية).

المعارف المسبقة المطلوبة:

الاقتصاد الكلي ، الأساليب الإحصائية والإعلام الآلي.

محتوى المادة:

- التعريف بالاقتصاد القياسي.
- الانحدار الخطي البسيط وطريقة المربعات الصغرى العادية.
- الانحدار الخطي المتعدد وطريقة المربعات الصغرى العادية.
- التوسع في نموذج الانحدار الخطي المتعدد (التحول الهيكلي، النماذج المقيدة، المتغيرات الصورية).
- الارتباط الجزئي، الازدواج الخطي وطرق اختيار المتغيرات التفسيرية.
- مشكل الارتباط الذاتي للأخطاء (Autocorrelation).

- مشكل عدم ثبات تباين الأخطاء (Heteroscedasticity).
- مشكل التوزيع غير الطبيعي للأخطاء (Normality).
- اخطاء توصيف النموذج (Miss Specification).
- أخطاء القياس.
- مشاكل البيانات.
- المعادلات الآتية.

طريقة التقييم: تقييم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس (60%) والأعمال الموجهة (40%)

المراجع:

- غزال عبد العزيز عامر ، الاقتصاد القياسي وتحليل السلاسل الزمنية (النظرية ، الطرق ، التطبيقات) ، مطابع الشرطة، مصر 2015
- جوجارات د. (2015)، ترجمة هند عبد الغفار عودة و عفاف علي حسين الدش، " الاقتصاد القياسي"، الجزء الأول، دار المريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- محمد عبد القادر عطية، الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق، الدار الجامعية للطباعة والنشر، 2004.
- محمد فروخي جمال: " نظرية الاقتصاد القياسي"، ديوان المطبوعات الجامعية، 1992..
- Jack Johnston, John Dinardo (1996), «Econometric methods », 4th Edition, McGraw-Hill, US.
- William H. Greene (2012), «Econometric analysis », 7th Edition, Pearson, New York, US.
- Dimitrios Asteriou, Stephen G. Hall, Applied Econometrics, Macmillan Education UK, 5 mars 2021.