

السداسي: السادس

وحدة التعليم: أساسية

المادة : اقتصاد قياسي 2

الرصيد:6

المعامل: 3

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم: يتمثل الهدف العام للقياس الاقتصادي 2 إلى:

- التعرف على مختلف المشاكل القياسية التي قد يعاني منها النموذج، وكيفية التعامل معها للخروج بنموذج قياسي مقبول يمكن الاعتماد عليه في التحليل وفي التنبؤ.
- التعرف على نوع آخر من أنواع النماذج القياسية وهي النماذج ذات عدة معادلات (المعادلات الأنية، SURE models).

بينما تتمثل المهارات المراد اكتسابها من طرف الطالب من خلال دراسة القياس الاقتصادي إلى:

- دراسة صلاحية نموذج قياسي (اختبار وجود المشكل القياسي وعلاجه).
 - التمكن من النمذجة القياسية وفق نظام من المعادلات (المعادلات الأنية).
- المعارف المسبقة المطلوبة: التحكم في الرياضيات خاصة الجبر الخطي والمصفوفات، الاقتصاد الجزئي والكلبي؛ الإحصاء بكل فروعه، الاقتصاد القياسي¹

محتوى المادة:

المحور الأول: مشكل الارتباط الذاتي للأخطاء (Autocorrelation)

المحور الثاني: مشكل عدم ثبات تباين الأخطاء (Heteroscedasticity)

المحور الثالث: مشكل التوزيع غير الطبيعي للأخطاء (Normality)

المحور الرابع: اخطاء توصيف النموذج (Miss Specification)

المحور الخامس: أخطاء القياس

المحور السادس: مشاكل البيانات

المحور السابع: المعادلات الانية

المحور الثامن: معادلات الانحدار التي تبدو غير مرتبطة (SURE) Semingunrelated Regression Equations

المحور التاسع: منهجية النمذجة

المحور العاشر: تطبيقات حاسوبية

طريقة التقييم: تقييم مستمر وامتحان كتابي في نهاية السداسي، ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:

المراجع:

- المرجع الأساسي الموصى به :
- غزال عبد العزيز عامر، الاقتصاد القياسي وتحليل السلاسل الزمنية (النظرية، الطرق، التطبيقات)، مطابع الشرطة، مصر 2015.
- مراجع الدعم الإضافية:
- جوجارات. د (2015)، ترجمة هند عبد الغفار عودة و عفاف علي حسين الدش، " الاقتصاد القياسي " الجزء الأول، دارالمريخ 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.