

السداسي: السادس

وحدة التعليم : المنهجية

المادة : اقتصاد قياسي

الرصيد: 05

المعامل: 02

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)

التعرف على مختلف:

- المفاهيم المرتبطة بالاقتصاد القياسي، وأهم طرق التقدير والتحليل للنماذج القياسية.
- المشاكل القياسية التي قد يعاني منها النموذج، وكيفية التعامل معها للخروج بنموذج قياسي مقبول يمكن الاعتماد عليه في التحليل وفي التنبؤ.
- 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

التحكم في الرياضيات خاصة الجبر الخطي والمصفوفات، الاقتصاد الجزئي والكلّي؛ الإحصاء بكل فروعه

محتوى المادة التعليمية

المحور الأول: التعريف بالاقتصاد القياسي

المحور الثاني: الانحدار الخطي البسيط وطريقة المربعات الصغرى العادية

المحور الثالث: الانحدار الخطي المتعدد وطريقة المربعات الصغرى العادية

المحور الرابع: التوسع في نموذج الانحدار الخطي المتعدد (التحول الهيكلي، النماذج المقيدة، المتغيرات الصورية)

المحور الخامس: الارتباط الجزئي، الازدواج الخطي وطرق اختيار المتغيرات التفسيرية

المحور السادس: مشكل الارتباط الذاتي للأخطاء (Autocorrelation)

المحور السابع: مشكل عدم ثبات تباين الأخطاء (Heteroscedasticity)

المحور الثامن: مشكل التوزيع غير الطبيعي للأخطاء (Normality)

المحور التاسع: اخطاء توصيف النموذج (Miss Specification)

المحور العاشر: أخطاء القياس

المحور الحادي عشر: مشاكل البيانات

المحور الثاني عشر: المعادلات الانبئية

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

المراجع: (كتب ومطبوعات ، مواقع انترنت، إلخ)

1- غزال عبد العزيز عامر ، الاقتصاد القياسي وتحليل السلاسل الزمنية (النظرية ، الطرق ، التطبيقات) ، مطابع الشرطة، مصر 2015

2- جوجارات د. (2015)، ترجمة هند عبد الغفار عودة و عفاف علي حسين الدش، " الاقتصادالقياسي "، الجزء الأول، دارالمريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية.

3- محمد عبد القادر عطية، الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق، الدار الجامعية للطباعة والنشر، 2004.

4- محمد فروخي جمال: " نظرية الاقتصاد القياسي"، ديوان المطبوعات الجامعية، 1992..

5- Jack Johnston, John Dinardo (1996), «Econometric methods », 4th Edition, McGraw-Hill, US.

- William H. Greene (2012), «Econometric analysis », 7th Edition, Pearson, New York, US.6

. Dimitrios7- Asteriou, Stephen G. Hall, Applied Econometrics, Macmillan Education UK, 5 mars 2021

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 والمعمولية 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 الهيكل، 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 الأنية.

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 غفاف 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.