السداسي: الخامس

وحدة التعليم :أساسية

المادة : اقتصاد قياسي 1

الرصيد:6

المعامل: 3

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم: يتمثل الهدف العام من هذه المادة التعليمية إلى التعرف على مختلف المفاهيم المرتبطة بالاقتصاد القياسي، وأهم طرق التقدير والتحليل للنماذج القياسية.
بينما تتمثل المهارات المراد الوصول إليها من خلال هذه المادة التعليمية إلى ما يلي:
- 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 والمعقولية العظمى).

المعارف المسبقة المطلوبة: التحكم في الرياضيات خاصة الجبر الخطي والمصفوفات، الاقتصاد الجزئي والكلي؛ الإحصاء بكل فروعه

محتوى المادة:
المحور الأول:التعريف بالاقتصاد القياسي
المحور الثاني:مراجعة لبعض المفاهيم الرياضية والاحصائية الأساسية
المحور الثالث:الانحدار الخطي البسيط وطريقة المربعات الصغرى العادية
المحور الرابع:الانحدار الخطي البسيط وطريقة المعقولية العظمى
المحور الخامس: الانحدار الخطي المتعدد وطريقة المربعات الصغرى العادية
المحور السادس: الانحدار الخطي المتعدد وطريقة المعقولية العظمى
المحور السابع: التوسع في نموذج الانحدار الخطي المتعدد (التحول الهيكلي، النماذج المقيدة، المتغيرات الصورية)
المحور الثامن:الارتباط الجزئي، الازدواج الخطي وطرق اختيار المتغيرات التفسيرية

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

المراجع:

- **المرجع الأساسي الموصى به :**
- غزال عبد العزيز عامر، (2015)، **الاقتصاد القياسي وتحليل السلاسل الزمنية (النظرية، الطرق، التطبيقات)**، مطابع الشرطة، مصر.

- **مراجع الدعم الإضافية:**

- جوجاراتد. (2015)، ترجمة هند عبد الغفار عودة و عفاف علي حسين الدش، " **الاقتصادالقياسي"** ،الجزء الأول،دارالمريخ للنشر،الرياض، المملكة العربية السعودية.
- محمد عبد القادر عطية، (2004)، **الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق**، الدار الجامعية للطباعة والنشر.
- محمد فروخي جمال، (1992)، **نظرية الاقتصاد القياسي**، ديوان المطبوعات الجامعية.
- Jack Johnston, John Dinardo (1996), «Econometricmethods », 4th Edition, McGraw-Hill, US.
- William H. Greene (2012), «Econometricanalysis », 7th Edition, Pearson, New York, US.
- DimitriosAsteriou, Stephen G. Hall, (5 mars 2002)Applied Econometrics, Macmillan Education UK,