السداسي: السادس

وحدة التعليم :منهجية

المادة : برمجيات إحصائية

الرصيد:4

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم: تتمثل الأهداف العامة من خلال دراسة هذه المادة التعليمية إلى:

- التعرف على أحد برامج الاقتصاد القياسي
- محاولة فهم وتقريب المفاهيم النظرية المدروسة في الاقتصاد القياسي والسلاسل الزمنية من خلال القيام بتطبيقها باستخدام البرنامج والتدرب عليها.

في حين تتمثل المكتسبات المراد تحقيقها من طرف الطالب من خلال دراسة مادة برمجية احصائية إلى:

- تعلم كيفية التعامل مع البرنامج من خلال استيراد البيانات والقيام الرسوم البياني والتحليل
- معرفة كيفية تقدير الانحدار الخطي البسيط والمتعدد وتفسير المخرجات
- التعرف على اختبارات قياس مشاكل القياس في نماذج الانحدار وكيفية التخلص منها
- التعرف على المفاهيم الأساسية المرتبطة بتحليل السلاسل الزمنية.

المعارف المسبقة المطلوبة:

محتوى المادة:

المحور السابع:التعرف على برمجية SPSS والتعامل مع أنواع المتغيرات

المحور الثامن:التحليل الاحصائي للبيانات

المحور التاسع:الفروض والاختبارات الإحصائية المعلميةواللامعلمية

المحور العاشر:تحليل الارتباط والانحدار الخطي واللوجستي

المحور الحادي عشر: التعرف على بعض طرق التحليل العاملي والتصنيفي

المحور الأول:تقديم برمجيةEviews

المحور الثاني:الانحدار الخطي البسيط

المحور الثالث:الانحدار الخطي المتعدد

المحور الرابع:الارتباط الذاتي للأخطاء: اختبارات الكشف على الارتباط الذاتي، معالجة مشكلة الارتباط الذاتي

المحور الخامس: التعدد (الازدواج، الاشتراك، التداخل) الخطي: اختبارات الكشف على التعدد الخطي، معالجة مشكلة التعدد الخطي

المحور السادس: اختلاف التباين: اختبارات الكشف على اختلاف التباين، معالجة اختلاف التباين

المحور السابع: الاختبار العشوائية-Tests for Randomness

المحور الثامن: الكشف عن المركبة الفصلية، طرق نزع الفصلية

المحور التاسع: دالة الارتباط الذاتي (AFC) ودالة الارتباط الذاتي الجزئيPACF

المحور العاشر: اختبارات الاستقرارية

المحور الحادي عشر: منهجية بوكس جينكينز

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

المراجع:

- **المرجع الأساسي الموصى به :**
- خالد محمد السواعي،2012، **أساسيات القياس الاقتصادي**، دار الكتاب الثقافي للنشر والتوزيع عمان، الأردن.
- Dimitrios Asteriou, Stephen G. Hall, 2011, **Applied Econometrics** ,Palgrave Macmillan.
- Régis Bourbonnais, Michel Terraza, 2010, **Analyse des séries temporelles**, Dunod, Paris.
- **مراجع الدعم الإضافية:**
- Chris Brooks and Robert Wichmann (2019),**EViews Guide to Accompany Introductory Econometrics for Finance**, Cambridge University Press
- عمار حمد خلف (2015)، **تطبيقات القياس الاقتصادي باستخدام برنامج EVIEWS**، ط1، دار الدكتور للعلوم الادارية والاقتصادية والعلوم الأخرى، بغداد، العراق.