

## دليل المادة

عنوان الماستر: اقتصاد نقدي ومالي

السداسي: الثالث

اسم الوحدة: وحدة تعليم أفقية

الرمز: وت أس 1.2

اسم المادة: برمجيات إحصائية

الرصيد: 1

المعامل: 1

نمط التعليم: حضوري وعن بعد

أهداف التعليم:

-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.

-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:

معارف أساسية في استخدام الأعلام الآلي والجوانب النظرية للاقتصاد القياسي وتحليل السلاسل

الزمنية

## محتوى المادة:

-تقديم برمجية Eviews

-الانحدار الخطي البسيط

-الانحدار الخطي المتعدد

-الارتباط الذاتي للأخطاء: اختبارات الكشف على الارتباط الذاتي، معالجة مشكلة الارتباط الذاتي

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

-اختلاف التباين: اختبارات الكشف على اختلاف التباين، معالجة اختلاف التباين

-الاختبار العشوائية-Tests for Randomness

-الكشف عن المركبة الفصلية، طرق نزع الفصلية

-دالة الارتباط الذاتي (AFC) ودالة الارتباط الذاتي الجزئي PACF

-اختبارات الاستقرار

-منهجية بوكس جينكينز

طريقة التقييم: تقييم مستمر

## المراجع:

-خالد محمد السواعي، أساسيات القياس الاقتصادي، دار الكتاب الثقافي للنشر والتوزيع عمان  
الأردن(2012)

المؤسسة:..... عنوان الماجستير: اقتصاد نقدي ومالي 69 السنة

الجامعية : 2023 - 2024

-Dimitrios Asteriou, Stephen G. Hall, Applied Econometrics, (2011,  
Palgrave Macmillan)

-Régis Bourbonnais, Michel Terraza, Analyse des séries  
temporelles, Dunod, Paris, 2010

-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.