

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : Econometrics1

اقتصاد قياسي 1

2. رمز المقرر الرمز:

ECNM486

3. الفصل / السنة :

الفصل الدراسي الاول / المرحلة الرابعة / 2024 - 2025

4. تاريخ إعداد هذا الوصف :

2024 / 9 / 1

5. أشكال الحضور المتاحة :

حضور + الالكتروني

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) : ساعات النظري 30 ساعة / ساعات العملي 45 , عدد الوحدات 3.5 وحدة

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د. وليد ابراهيم سلطان

الاسم: م. ايمن فيصل محمد

الاسم: م.م. فرح محسن علي

8. اهداف المقرر

عملي:

نظري:

- تعريف الاقتصاد القياسي وبيان العلاقة مع العلوم الاخرى
تمكين الطالب معرفة اهم الاركان الاساسية للاقتصاد
القياسي

يتبين للطالب انواع المعادلات الهيكلية بيانها ورياضيا
وطرق حساب مروناتها

تعريف الطالب بالانحدار البسيط ومعرفة كافة الاختبارات
الخاصة بالانحدار

- تمكين الطالب من قياس معنويات المتغيرات

- تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بالمفاهيم
المرتبطة بالاقتصاد القياسي مع مدى تطبيق الطالب لأسس

اليب وطرق الاقتصاد القياسي في الميدان العملي

- تمكين الطالب من معرفة الحل لاختبارات (T,F,R2,R-2)
وعلى مدى خبرة الطالب العملية لا عطاء الاهمية للمادة.

- تمكين الطالب من حل التمارين الرياضية الخاصة بالا
ختبارات الاحصائية

- تمكين الطالب من حل التمارين الرياضية الخاصة بالا
ختبارات القياسية وما يرافقها من اختبارات اخرى

- يستطيع الطالب التعرف على اهم الاختبارات وكيفية
التخلص تطبيقها

تمكين الطالب من قياس اثر المتغيرات المستقلة على
المتغير المعتمد من خلال اجراء العديد من الاختبارات الا
قصادية والاحصائية .

- يتعرف الطالب على مفهوم الاقتصاد القياسي

يبين للطالب اهداف الاقتصاد القياسي

يوضح للطالب منهج وفروض واركان الاقتصاد

القياسي وعلاقته بالعلوم الاخرى

يحل الطالب بعض الخطوات الاقتصاد القياسي

تعريف على نماذج الاقتصاد القياسي

يبين للطالب النموذج الاقتصادي وأنواع المعادلات

- تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بالا

قتصاد القياسي والعمل على معرفة ادراك

الطالب بأهمية ودور الاقتصاد القياسي في التطبيقات

العملية والبحوث الاقتصادية

- تمكين الطالب من معرفة الانحدار البسيط

- تمكين الطالب من معرفة اهم الاختبارات الاقتصادية

والاحصائية

- تمكين الطالب من معرفة اهم الاختبارات الاحصائية

- تمكين الطالب من معرفة اهم المشاكل القياسية

- تمكين الطالب معرفة ظهور اسباب المشاكل القياسية

التي تواجه المتغيرات

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

المحاضرة التفاعلية العصف الذهني, الحوار والمناقشة بيان نشأة ومفهوم علم الاقتصاد القياسي

المحاضرة التفاعلية العصف الذهني, الحوار والمناقشة في العلاقة ما بين الاقتصاد القياسي و

الرياضيات والاحصاء

الاستراتيجية

المحاضرة التفاعلية والعصف الذهني والحوار والمشاركة في تقدير معامل التحديد المتعدد (R²)
 المحاضرة التفاعلية. والعصف الذهني والحوار والمشاركة في معامل التحديد المعدل المصحح (R-2) ومعامل
 التحديد المعدل المصحح (R-2) والعصف الذهني والحوار والمشاركة في تكوين وتركيب النموذج وبناء العلاقات الاقتصادية
 للنموذج
 المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير حول أنواع المعادلات الهيكلية
 المكونة للنموذج أو النماذج الاقتصادية
 المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، اختبار (F) فترات الثقة ومعامل الارتباط (R) (r)
 المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير معادلة الانحدار الخطي البسيط
 (OLS) الاعتيادية
 المحاضرة التفاعلية والعصف الذهني لشرح طريقة المربعات الصغرى
 المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة فرضيات مقدرات المربعات الصغرى (B^{α})
 المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير النموذج الاقتصادي الخطي ذو
 المتغيرين
 المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير النموذج الاقتصادي حول أنواع
 النماذج
 المحاضرة التفاعلية والعصف الذهني والحوار والمناقشة أنواع الدوال ومرونة المعلومات
 المحاضرة التفاعلية والعصف الذهني والحوار والمناقشة في التنبؤ



10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
1	2 نظري	A1 يتعرف الطالب على مفهوم الاقتصاد القياسي B1 يبين للطلاب نشأة ومفهوم علم الاقتصاد القياسي C1 يتعلم الطالب انواع النماذج الاقتصادية	مفهوم الاقتصاد القياسي نشأة الاقتصاد القياسي اهداف الاقتصاد القياسي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير
	3 عملي		التطبيق الرياضي لاهم النماذج الاقتصادية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير
	2 نظري	B2 يوضح للطالب العلاقة ما بين الاقتصاد القياسي والرياضيات والاحصاء	منهاج النظرية الاقتصاد القياسي واركانه	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير
2	3 عملي	D1 كيفية تحليل وحساب المتغيرات	تحليل انواع النماذج الاقتصادية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير
	2 نظري	A2 تعريف اهداف واركان الاقتصاد القياسي	خطوات مراحل المعالجة القياسية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير
	3 عملي	B3 انواع المعادلات الهيكلية C3 عرض وبناء العلاقات الاقتصادية	حل المعادلات بطريقة الصيغة المختزلة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير
3	2 نظري	B4 يبين انواع النماذج الاقتصادية	تكوين وتركيب النموذج وبناء العلاقات الاقتصادية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير
	2 نظري			
4	2 نظري			



3 عملي	C4 يتعلم الطالب بيانيا ورياضيا طرق حساب المتغيرات	اسباب ومبررات ادخال المتغير العشوائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
2 نظري	B5 يقدر الطالب تقدير معامل التحديد المتعدد (R2)	الاسباب الداعية لاختيار طريقة المربعات الصغرى	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
3 عملي	D2 يحلل الطالب للاشتقاق معلمات النموذج	الاشتقاق بطريقة التعويض	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
2 نظري	B6 يشرح للطالب العلاقة بين معامل التحديد (R2) و معامل التحديد المعدل المصحح (R-2)	انواع النماذج الحركية الاقتصادية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
3 عملي	C5 كيفية حساب المعادلة الانحدار البسيط	الاشتقاق بطريقة الانحرافات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
2 نظري	B7 يشرح للطالب مفهوم تكوين وتركيب النموذج وبناء العلاقات الاقتصادية للنموذج	خصائص المربعات الصغرى الاعتيادية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
3 عملي	C6 كيفية اثبات خاصية BLUE	الاشتقاق بطريقة المحددات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
2 نظري	B8 يبين للطالب كيفية استخدام انواع المعادلات الهيكلية المكونة للنموذج أو النماذج الاقتصادية	اشتقاق المعلمات النموذج الخطي بطريقة OLS	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
3 عملي	C7 اثبات الخاصية الخطية	اشتقاق الخاصية الخطية	الاساليب السمعية	امتحانات قصيرة



تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير		D3 كيفية اشتقاق عدم التحيز		
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	المعايير الاقتصادية الاحصائية والقياسية	B9 يوضح للطالب الاثر التباين والانحراف المعياري	2 نظري	9
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	تمارين رياضية حول اثري فترة الثقة واختبار معامل التحديد	B10 يبين للطالب طريقة اختبار (F) فترات الثقة و معامل الارتباط (r) (R)	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام	المعايير الاحصائية لمعنوية المقدرات OLS	A3 يتعرف الطالب على شرح طريقة المربعات الصغرى الاعتيادية (OLS)	2 نظري	10
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام	انواع المروونات	A4 يتعرف على اختبار T C8 يتعلم رياضيا كيفية حساب S.D	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام	خصائص المتغير العشوائي	A5 يتعرف الطالب على مفهوم و فرضيات مقدرات المربعات الصغرى (B^{α})	2 نظري	11
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	فترات الثقة	E2 يميز الطالب بين انواع الدوال ومرونتها	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	معامل الارتباط R	A5 يتعرف الطالب على النموذج الاقتصادي الخطي ذو المتغيرين C9 كيفية اشتقاقه على النموذج الاقتصادي الخطي ذو المتغيرين B11 كيفية اشتقاق على النموذج الاقتصادي الخطي ذو المتغيرين واكثر	2 نظري	12



امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	تقدير معادلة الانحدار عندما يكون الثابت صفرا	D4 يميز الطالب ويقارن بين النماذج ذو المتغيرين فاكثر	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	النماذج الساكنة والحركية	B12 يبين للطالب الفرق بين انواع النماذج C10 اشكال المعادلات	2 نظري	13
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	تمارين حول معامل التحديد	D5 يقارن ويميز بين انواع معاملات المحددات E3 يميز بين معامل جودة التوفيق والمصحح	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	للدوال الخطية واللوغاريتمية والمعكوسة	B13 يوضح للطالب انواع الدوال ومرونت المعاملات	2 نظري	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	تمارين حول معامل التحديد المعدل او المصحح	D6 يحلل الطالب خصائص فرضيات المربعات الصغرى	3 عملي	14
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	طرق التنبؤ	B14 يحدد للطالب مسار التنبؤ	2 نظري	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر التكليف بمهام وتقرير	اختبار القوى او الضعف في النموذج القياسي	B15 يتعلم الطالب كيفية توصيف النموذج D7 يقارن الطالب بين انواع النماذج الافضل	3 عملي	15



11- تقييم المقرر				
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم - أسبوع	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري +	نظري أسبوع 1-15	5	5
2	اختبار قصير 1 Quiz	اسبوع 3	5 5	10
3	اختبار نصفى نظري وعملي	اسبوع 9	10 5	15
4	اختبار قصير Quiz2	اسبوع 12	5 5	10
5	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحان عملي	20	20
	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحان نظري	40	40
	المجموع		100	100
12- مصادر التعلم والتدريس				
1- مقدمة في الاقتصاد القياسي : دكتور وليد اسماعيل السيفو .				
2- الاقتصاد القياسي التحليلي بيم النظرية والتطبيق دكتور وليد اسماعيل السيفو والدكتور احمد محمد مشعل				
Damodar N.Gujarati (2004) Basic Econometric Tata Mc Graw-Hill Edition, 4th -3 Edition, New Delhi				

مدرس المادة العملي : م.م. ايمان فيصل محمد

م.م. فرح محسن علي

مدرس المادة النظري : د.وليد ابراهيم سلطان



أ.د. آلاء محمد عبد الله
رئيس قسم الاقتصاد الزراعي
أ.د. آلاء محمد عبد الله

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. آلاء محمد عبد الله