

مرسل لسيادتكم بعض الموضوعات البحثية لمقرر الاقتصاد القياسى

م	المقرر	المستوى والبرنامج	الموضوعات	عناصر الموضوع
١	الاقتصاد القياسى	المستوى الرابع/ برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية (الاقتصاد الزراعى + الإرشاد الزراعى)	١. علم الاقتصاد القياسى Econometrics	١. ماهية علم الاقتصاد القياسى ٢. علاقة علم الاقتصاد القياسى بالعلوم الأخرى ٣. مجال تطبيقات الاقتصاد القياسى ٤. أهداف علم الاقتصاد القياسى ٥. منهجية إعداد البحث القياسى - الفروض - المتطلبات - التحقق من صحة النتائج - التنبؤ - الأخطاء المحتملة
			٢. نموذج الانحدار الخطى ال بسيط Simple Regression Model كأحد الموضوعات البحثية الكلاسيكية فى الاقتصاد القياسى	١. مفهوم الانحدار الخطى البسيط ٢. النموذج الرياضى والنموذج الإحصائى والفروق المميزة لكلٍ منهما ٣. عنصر الخطأ العشوائى وخصائصه والدلالة الإحصائية لكل خاصية ٤. طرق تقدير النموذج الإحصائى ٥. الخصائص المرغوبة لتقديرات المعالم الإحصائية لمعالم المجتمع ٦. تقدير النقطة والتقدير المرحلى
			٣. نموذج الانحدار المتعدد Multiple Regression Model	١. المتغير التابع Dependent Variable ٢. المتغيرات المستقلة Independent Variables ٣. تحويل النموذج الرياضى إلى نموذج إحصائى ٤. طريقة المربعات الصغرى Least Squares Method كأحد أهم الطرق فى تقدير معالم النموذج الإحصائى ٥. الخصائص المرغوبة للمعالم المقدرة من النموذج ٦. استخدام المصفوفات فى حل مجموعة المعادلات الخطية المشتقة من النموذج
			٤. النماذج الإحصائية غير الخطية Non-Linear Models	١. ماهية النماذج غير الخطية ٢. الخطية فى المعالم والخطية فى المتغيرات ٣. تحويل النماذج غير الخطية إلى نماذج خطية ٤. أهم النماذج الرياضية غير الخطية وتطبيقاتها فى الاقتصاد الزراعى

تابع: بعض الموضوعات البحثية لمقرر الاقتصاد القياسي

<p>١. الفرق بين تحليل التباين وتحليل الانحدار</p> <p>٢. مجالات تطبيق تحليل الانحدار ومجالات تطبيق تحليل التباين</p> <p>٣. إختبارات في تحليل الانحدار مبنية على تحليل التباين</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- حساسية معامل الانحدار لتغير حجم العينة</li> <li>- تساوى معاملى الانحدار المقدرين من عينتين مختلفتين</li> <li>- وجود قيود على معاملات الانحدار</li> </ul>	<p>٥. تحليل الانحدار وتحليل التباين</p> <p>Regression Analysis &amp; Analysis of Variance</p>			
<p>١. أهم مشاكل القياس الاقتصادى</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الارتباط السلسلى</li> <li>- الازدواج الخطى</li> <li>- عدم تجانس التباين</li> </ul> <p>٢. النتائج المترتبة على كل مشكلة من مشاكل القياس الاقتصادى</p> <p>٣. أهم الاختبارات للكشف عن مشكلات القياس الاقتصادى</p> <p>٤. طرق معالجة البيانات لتقليل أثر مشكلات الاقتصاد القياسى</p>	<p>٦. مشاكل القياس الإيكونومتري</p>			

أ.د. رجب مغاوى على زين