

محتوى منهج الاقتصاد القياسى. ٤٤٥ قصد
أستاذ المادة د. نجوى سمك

الفصل الأول:- مقدمه

- ١- مفهوم الاقتصاد القياسى.
- ٢- أهداف الاقتصاد القياسى.
- ٣- علاقة الاقتصاد القياسى بالعلوم الأخرى.
- ٤- المتغير العشوائى.
- ٥- منهج واسلوب الاقتصاد القياسى.
- ٦- مفهوم النموذج الاقتصادى.
- ٧- مكونات وبناء النموذج الاقتصادى.
- ٨- متغيرات النموذج.

الفصل الثانى:- نموذج الانحدار البسيط.

- ١- تحديد نموذج الانحدار البسيط.
- ٢- اسباب وجود المتغير العشوائى.
- ٣- فروض نموذج الانحدار الخطى البسيط.
- ٤- تقدير معاملات نموذج الانحدار الخطى البسيط.
- ٥- تقدير التباين والخطأ المعيارى للقيم المقدرة للمعاملات.
- ٦- معامل الارتباط البسيط r .
- ٧- قياس الارتباط.
- ٨- معامل التحديد.
- ٩- التنبؤ بنموذج الانحدار البسيط.
- ١٠- التنبؤ باستخدام معادلة الاتجاه العام لنموذج الانحدار غير الخطى.

الفصل الثالث:- خصائص مقدرات المربعات الصغرى.

- ١- خصائص الاوزان.
- ٢- طبيعة خصائص المقدرات.
 - الخاصية الخطية.
 - خاصية عدم التحيز.
 - خاصية اقل تباين وأفضل مقدرات.
- ٣- تباين المتغير العشوائى.
- ٤- نظرية ماركوف.

الفصل الرابع:- اختبار الفروض . Hypothesis testing

- ١- اختبار الفرضيات.
- ٢- اختبار فترات الثقة.
Confidence interval
- ٣- اختبار قيمة t لمعنوية المعاملات المقدرة.
- ٤- اختبار قيمة z لمعنوية المعاملات المقدرة.
- ٥- اختبار معنوية معامل الانحدار المقدر.
- ٦- اختبار فرضية العدم ضد الفرض البديل.

الفصل الخامس: نموذج الانحدار المتعدد.

- ١- طبيعة نموذج الانحدار المتعدد.
- ٢- فروض نموذج الانحدار المتعدد.
- ٣- التباين والخطأ المعيارى لمقدرات ols
- ٤- معامل التحديد.
- ٥- اختبار فرضيات نموذج الانحدار المتعدد

الفصل السادس:- المشكلات القياسية في نموذج الانحدار.

- ١- مشكلة الارتباط الذاتي (طبيعة المشكلة- أسبابها- اكتشافها- معالجتها)
- ٢- مشكلة الأزواج الخطي (طبيعة المشكلة- أسبابها- اكتشافها- معالجتها)
- ٣- مشكلة عدم ثبات تباين الخطاء. (طبيعة المشكلة- أسبابها- اكتشافها- معالجتها)

الفصل السابع:- نموذج المعاملات الأنية.

- ١- طبيعة نموذج المعادلات الأنية.
- ٢- تطبيقات نماذج المعادلات الأنية من النظرية الاقتصادية.
- ٣- الشكل المختزل.
- ٤- مشكلة التشخيص
- ٥- طرق تقدير نموذج المعادلات الأنية.

الفصل الثامن

:- استخدام برامج الحاسب لحل مسائل القياسى E- view

موعد الاختبارات وتوزيع الدرجات

الاختبار الأول: الأربعاء ٢٣-٣-٢٨ الموافق ١١- ابريل ٢٠٠٧. الدرجة-٢٥-

الاختبار الثانى:- الأربعاء ١٣-٥-٢٨ الموافق ٣٠ مايو-٢٥-

الاختبار البديل ويشمل الجزء الأول والثانى بالاتفاق بعد الاختبار الثانى.

الدرجة ٥٠ درجه.

عشر درجات مخصصة للاختبارات القصيرة والواجبات