



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
قسم: الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية
برنامج العلوم الاجتماعية والاقتصادية الزراعية
مقرر: اقتصاد قياسي ق ٤٠٦ ٢٠٢٣/٢٠٢٤



أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

اسم المقرر	اقتصاد قياسي
الرمز والكود	ق ٤٠٦
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ عملي : ١ مجموع : ٣
نوع المقرر	إجباري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية توجهي "الاقتصاد الزراعي، والإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي"
الأقسام المسئولة عن البرنامج	الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية- الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي
القسم المسئول عن تدريس المقرر	الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	٢٠٢٣/٩/٣

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	صياغة النظريات الاقتصادية في شكل نماذج إحصائية
٢-١	تطبيق أساليب التقدير الإحصائي للتنبؤ بالتغيرات الاقتصادية والاجتماعية
٣-١	اتخاذ القرارات في ضوء المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية
٤-١	نقل نتائج البحث العلمي إلى مختلف فئات المستفيدين
٥-١	التعلم الذاتي والالتحاق ببرامج الدراسات العليا

(٢) مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
a1	يعرف النماذج الرياضية والنماذج العشوائية
a2	يعدد أساليب التحليل الاقتصادي القياسي
a3	يشرح نتائج تحليل النماذج الإحصائية
a4	يذكر أهم مشاكل القياس الإيكونومتري وطرق علاجها

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
b1	يجري تحليل اقتصادي قياسي لحل المشكلات الاقتصادية والاجتماعية المختلفة
b2	يطبق أساليب وتقنيات التحليل الاقتصادي القياسي للظواهر المختلفة
b3	يستخدم حزم البرامج الجاهزة للتحليل الإحصائي لتحليل الظواهر والمشكلات الاقتصادية والاجتماعية المختلفة

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
c1	يبني النموذج الإحصائي المناسب للمشكلة موضع الدراسة
c2	يحدد المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية المرتبطة بالمشكلة موضع الدراسة
c3	يختار الأسلوب المناسب لتقدير النموذج الإحصائي
c4	يضع استنتاجات منطقية بشأن الظواهر الاقتصادية والاجتماعية المختلفة

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يعرض نتائج تحليل الظواهر الاقتصادية المختلفة شفاهه وكتابة
d2	يستخدم الحاسب الآلي في تحليل وعرض البيانات ونتائج تحليلها
d3	يتواصل مع تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات اللازمة حول الظواهر الاقتصادية المختلفة

(٣) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج: مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
١	ماهية وطبيعة الاقتصاد القياسي وعلاقته بالعلوم الأخرى - النماذج المحددة والنماذج العشوائية - منهجية البحث في الاقتصاد القياسي	٢
٢	تقدير النماذج العشوائية: تقدير نموذج الانحدار الخطي البسيط بطريقة المربعات الصغرى	٢
٣	تقدير النماذج العشوائية: تقدير بعض نماذج النظرية الاقتصادية	٢
٤	خصائص تقديرات معالم نموذج الانحدار الخطي البسيط (عدم التحيز - الخطية - التباين الأدنى)	٢
٥	اختبارات المعنوية الإحصائية: معنوية معالم دالة الانحدار البسيط	٢
٦	تحليل التباين في الانحدار البسيط	٢
٧	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٢
٨	الانحدار غير الخطي	٢
٩	الانحدار المتعدد	٢
١٠	مقدمة في جبر المحددات والمصفوفات	٢
١١	تحليل الانحدار المتعدد: تقدير معالم نموذج الانحدار المتعدد باستخدام المصفوفات - خصائص تقديرات المربعات الصغرى في حالة الانحدار المتعدد	٢
١٢	اختبارات المعنوية الإحصائية: معنوية معالم دالة الانحدار المتعدد	٢
١٣	تحليل التباين وتحليل الانحدار - بعض الاختبارات في تحليل الانحدار المستندة إلى تحليل التباين	٢
١٤	بعض مشاكل القياس الإيكونومتري: (الارتباط الذاتي - عدم تجانس التباين - الأزواج الخطي)	٢
اجمالي عدد الساعات النظرية :		٢٨

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	صياغة بعض النظريات الاقتصادية في شكل نماذج اقتصادية قياسية	٢
٢	تقدير نموذج الانحدار الخطي البسيط بطريقة المربعات الصغرى	٢
٣	تقدير دالة الاستهلاك - الطلب - العرض ... باستخدام برنامج Excel	٢
٤	تطبيقات على خصائص تقديرات معالم نموذج الانحدار الخطي البسيط	٢
٥	تطبيقات على خصائص تقديرات معالم نموذج الانحدار الخطي البسيط	٢
٦	تطبيقات على بعض نماذج الانحدار غير الخطي (دوال القطع المكافئ - الدوال الأسية ...)	٢
٧	تطبيقات على اختبار t لمعنوية معالم دالة الانحدار البسيط	٢
٨	استخدام المحددات والمصفوفات في حل النماذج الخطية	٢
٩	تطبيقات على تقدير نموذج الانحدار المتعدد باستخدام المصفوفات	٢
١٠	تطبيقات على نماذج الاقتصاد الجزئي (تقدير دالة الإنتاج - دالة التكاليف - ...)	٢

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
٢	تطبيقات على نماذج الاقتصاد الكلي (تقدير دالة الطلب على النقود- دالة الاستثمار-...)	١١
٢	تطبيقات على اختبار t لمعنوية معالم دالة الانحدار المتعدد	١٢
٢	تطبيقات على تحليل التباين في الانحدار	١٣
٢	تطبيقات على بعض مشكلات الاقتصاد القياسي	١٤
٢٨	اجمالي عدد الساعات العملية :	

(٥) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر: مرفق مصفوفة توافق رقم (٢)

(٦) أساليب وطرق التعليم والتعلم **Teaching and Learning Methods**

١-٦	المحاضرات والعروض التقديمية
٢-٦	التعليم الإلكتروني
٣-٦	تكاليفات منزلية
٤-٦	البحث الفردي
٥-٦	العصف الذهني

(٧) توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر: مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب **Student Assessment Methods**

المهارات المستهدفة تقييمها	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
معارف ومفاهيم - مهارات عامة - مهارات ذهنية	أعمال سنة (بحث وتدرجات عملية وامتحان نصف الفصل الدراسي)	١-٨
مهارات ذهنية - معارف ومفاهيم - مهارات عامة ومنقولة	امتحان شفوي	٢-٨
مهارات مهنية وعملية - مهارات عامة	امتحان عملي	٣-٨
مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية	امتحان تحريري نهائي	٤-٨

(٩) الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم **Time Schedule and Weighting of Assessment**

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
٥	٩-٥	بحث وتدرجات عملية	١-٩
٥	٧	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٢-٩
١٠	١٤	امتحان شفوي	٣-٩
٢٠	١٥	امتحان عملي	٤-٩
٦٠	١٦	امتحان تحريري نهائي	٥-٩
١٠٠	إجمالي الدرجة		

(١٠) قائمة المراجع **List of References**

١-١٠	مذكرات	<ul style="list-style-type: none"> • مذكرة المحاضر • مذكرة التدريبات العملية
٢-١٠	كتب عربية	<ul style="list-style-type: none"> • رجب مغاوري على زين، الاقتصاد القياسي: أسس نظرية وتطبيقات، قسم الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، ٢٠٢٢. • شبيخي محمد، طرق الاقتصاد القياسي محاضرات وتطبيقات، دار الحامد للنشر والتوزيع، ٢٠٢٠. • الاقتصاد القياسي بالأمثلة، جوجارات، دار حميثرا للنشر، المملكة العربية السعودية، ٢٠١٩. • الاقتصاد القياسي ج١، جوجارات، دار المريخ للنشر، المملكة العربية السعودية، ٢٠١٩. • الاقتصاد القياسي ج٢، جوجارات، دار المريخ للنشر، المملكة العربية السعودية، ٢٠١٩.

<ul style="list-style-type: none"> • محمد عبد السميع عناني، "مبادئ الاقتصاد القياسي النظري والتطبيقي"، ١٩٩٧. • دامودار. جوجارتي؛ تعريب ومراجعة هند عبد الغفار عودة، عفاف على حسن الدش، "الاقتصاد القياسي"، دار المريخ، الرياض، ٢٠١٥. • محمود حامد محمود عبد الرازق، "الاقتصاد القياسي: الأسس النظرية وتطبيقات spss"، الدار الجامعية، الإسكندرية، ٢٠١٥. • كمال سلطان محمد سالم، "الاقتصاد القياسي"، مكتبة الوفاء القانونية، الإسكندرية، ٢٠١٤. • عبد القادر محمد عبد القادر عطية، "الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق"، الدار الجامعية، الإسكندرية، ٢٠٠٥. • هادي كلجيان، "مقدمة في الاقتصاد القياسي"، ٢٠٠١. • محمد لطفي فرحان، "مبادئ الاقتصاد القياسي"، ١٩٨٦. • عبد المحمود محمد عبد الرحمن، "مقدمة في الاقتصاد القياسي"، جامعة الملك سعود، الرياض، ١٩٩٥. • عبد القادر محمد عبد القادر، "طرق قياس العلاقات الاقتصادية مع تطبيقات الحاسب الإلكتروني"، دار الجامعات المصرية، الإسكندرية، مصر، ١٩٩٠. • موريس بستون، "مبادئ استخدام المصفوفات في الاقتصاد"، مديرية الكتب للطباعة، بغداد، ١٩٨٧. • محمد لطفي فرحات، "مبادئ الاقتصاد القياسي: قياس العلاقات الاقتصادية"، دار الكتب الوطنية: الدار الجماهيرية للنشر والتوزيع والإعلان، بنغازي، ليبيا، ١٩٨٦. • دومينيك سالفاتور؛ ترجمة سعدية حافظ؛ مراجعة عبد العظيم أنيس، "الإحصاء والاقتصاد القياسي"، مطابع الأهرام التجارية، القاهرة، ١٩٨٢. 		
<ul style="list-style-type: none"> • Englewood Cliffs, N.J., "An introduction to econometrics", Prentice-Hall, 1962. • Damodar N. Gujarati, "Basic econometrics", McGraw-Hill, New York, London, 1995. • G.M.K. Madnani, Introuction to Econometrics – Principles and Applications, Oxford & IBH Publishing Co., New Dehi – Bombay- Calcutta., 1994. • Robert Bacon, "A first course in econometric theory", Oxford University Press. Oxford [England]: New York, 1988 	كتب أجنبية:	٣-١٠
<ul style="list-style-type: none"> • https://menofia.education/ • https://www.fao.org/home/ar • https://f.zira3a.net/ • http://kenanaonline.com/ • https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page • https://www.icarda.org/ 	مواقع على شبكة الإنترنت	٤-١٠
النشرات الاقتصادية التي تصدرها وزارة الزراعة (الإحصائيات الزراعية- نشرة التكاليف) - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (الكتاب الإحصائي السنويالخ	دوريات ونشرات	٥-١٠

(١١) التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

سبورة	١-١١
Data Show داتا شو	٢-١١
مدرج وقاعات تدريس	٣-١١

مصفوفة (١): توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج											المقرر النتائج المستهدفة من التعلم		
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والفهم				
D8	D7	D1	C4	C3	C2	B12	B10	B5	A23	A22			A18
											x	a1	المعارف والفهم
									x			a2	
									x			a3	
										x		a4	
								x				b1	المهارات المهنية
								x				b2	
							x					b3	
					x							c1	المهارات الذهنية
					x							c2	
				x								c3	
			x									C4	
		x										d1	المهارات العامة
	x											d2	
x												d3	

