

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



جامعة المنوفية – كلية الزراعة (شبين الكوم)
قسم: الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية
برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية (الاقتصاد الزراعي)
مقرر: العينات والإحصاءات الزراعية ق 424
2024/2023



أولاً: المعلومات الأساسية **Basic Information**

اسم المقرر	العينات والإحصاءات الزراعية
الرمز والكود	ق 424
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : 2 عملي : 2 مجموع : 3
نوع المقرر	اختياري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية- توجه "الاقتصاد الزراعي"
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية
القسم المسئول عن تدريس المقرر	الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	2023/9/3

ثانياً: المعلومات المهنية **Professional Information**

(1) الأهداف العامة للمقرر **Overall Aims of Course**

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

1-1	فهم المفاهيم الأساسية لجمع وقراءة وتحليل البيانات الزراعية
2-1	تحديد وتطبيق الأساليب والخصائص المختلفة لطرق أخذ العينات
3-1	تصميم استمارات الاستبيان وتجميع البيانات في القطاع الزراعي
4-1	معرفة واستخدام المصادر المختلفة للبيانات والإحصاءات الزراعية.
5-1	استخدام بيانات العينات لتقدير المعالم والمؤشرات الإحصائية المختلفة للقطاع الزراعي

(2) مخرجات التعليم المستهدفة **Intended Learning Outcomes (ILO's)**

a- المعرفة والفهم **Knowledge and Understanding**

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
a1	يذكر مبادئ نظرية العينات
a2	يصنف البيانات والمتغيرات والإحصاءات المختلفة للقطاع الزراعي
a3	يحدد الاختلافات بين الطرق المختلفة لأخذ العينات وتطبيقاً على القطاع الزراعي
a4	يعدد طرق ومصادر جمع ومعالجة وتحليل البيانات والإحصاءات الزراعية

b- المهارات المهنية والعملية **Professional and Practical Skills**

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
b1	يطبق التقنيات الإحصائية والاقتصادية في تصميم استمارات الاستبيان
b2	يسحب العينات المختلفة وفق أسس المعاينة الإحصائية
b3	يحسب الإحصاءات والمؤشرات المختلفة من العينة
b4	يستخدم التقنيات والبرامج الإحصائية في تحليل البيانات الزراعية المختلفة

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يحدد أفضل التقنيات والطرق لجمع العينات المناسبة
c2	يصمم استمارات الاستبيان اللازمة والمناسبة لجمع البيانات عن الظواهر والمشكلات الزراعية
c3	يحدد الإحصاءات والمؤشرات المختلفة المطلوب حسابها من العينة

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يعمل ضمن فريق لجمع الاستمارات والبيانات المختلفة
d2	يحدد وحدات المعاينة عند القيام بجمع الاستمارات
d3	يستخدم الحاسب الآلي في تفرغ وتحليل وعرض البيانات المتحصل عليها من الاستمارات
d4	يستخدم تكنولوجيا المعلومات للتواصل مع مصادر جمع البيانات الزراعية

(3) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج: مرفق مصفوفة توافق رقم (1)

(4) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
1	المفاهيم الأساسية في ماهية الإحصاء والعينات الإحصائية	2
2	المفاهيم الأساسية لبيانات الأولية والثانوية والوصفية والكمية ومستويات القياس	2
3	أساليب جمع البيانات الإحصائية الزراعية (الحصر الشامل وأسلوب المعاينة)	2
4	أساليب جمع البيانات الإحصائية الزراعية (السلاسل الزمنية والقطاع المستعرض والبيانات المجمعة)	2
5	الطرق الإحصائية وأساليب المعاينة - العينة العشوائية البسيطة	2
6	العينات الاحتمالية وغير الاحتمالية	2
7	المتوسط والتباين والمجموع في حالة العينة العشوائية البسيطة	2
8	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2
9	حجم العينة العشوائية البسيطة - تقدير النسبة - تباين النسبة - حجم العينة لحساب النسبة	2
10	العينة العشوائية الطبقية - طرق سحب العينة - طرق توزيع العينة الطبقية	2
11	المتوسط والتباين والمجموع في حالة العينة العشوائية الطبقية	2
12	حساب النسبة في العينة الطبقية - تباين النسبة - حساب حجم العينة في حالة المعاينة الطبقية	2
13	نماذج من الإحصاءات الزراعية - قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء	2
14	المفاهيم الأساسية في ماهية الإحصاء والعينات الإحصائية	2
اجمالي عدد الساعات النظرية:		28

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
2	استعراض وقراءة بعض بيانات وإحصاءات القطاع الزراعي (النشرات والدوريات الإحصائية الزراعية)	1
2	استعراض وقراءة بعض بيانات وإحصاءات القطاع الزراعي (المواقع الإلكترونية)	2
2	تصنيف البيانات والمتغيرات الزراعية ومستويات قياسها	3
2	تطبيقات على أساليب جمع البيانات الإحصائية الزراعية (الحصر الشامل وأسلوب المعاينة)	4
2	تطبيقات على أساليب جمع البيانات الإحصائية الزراعية (السلاسل الزمنية والقطاع المستعرض والمجمعة)	5
2	تصميم استمارة استبيان ومراجعتها وقيام مجموعات من الطلاب بجمع البيانات	6
2	تطبيقات على العينة العشوائية البسيطة - المتوسط والتباين والمجموع	7
2	تطبيقات على العينة العشوائية البسيطة - النسبة - حجم العينة	8
2	تطبيقات على العينة العشوائية الطبقية - توزيع العينة الطبقية	9
2	تطبيقات على العينة العشوائية الطبقية - المتوسط والتباين والمجموع	10
2	تطبيقات على العينة العشوائية الطبقية - النسبة - حجم العينة	11
2	الإحصاءات الزراعية - إصدارات قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة - إصدارات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء	12
2	تطبيق طرق المعاينة الإحصائية على بعض النماذج من الإحصاءات الزراعية	13
2	سيمينار حول الإحصاءات الزراعية والجهات المصدرة لها وطبيعة البيانات المنشورة بها	14
28	إجمالي عدد الساعات العملية:	

(5) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر: مرفق مصفوفة توافق رقم (2)

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

التدريس المباشر	1-6
العصف الذهني	2-6
التعليم الإلكتروني	3-6
المناقشة	4-6
تغذية راجعية	5-6

(7) توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر: مرفق مصفوفة توافق رقم (3)

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

المهارات المستهدفة تقييمها	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
معارف ومفاهيم - مهارات عامة - مهارات ذهنية	أعمال سنة (بحث وتدريب عملية وامتحان نصف الفصل الدراسي)	1-8
مهارات ذهنية - معارف ومفاهيم - مهارات عامة ومنقولة	امتحان شفوي	2-8
مهارات مهنية وعملية - مهارات عامة	امتحان عملي	3-8
مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية	امتحان تحريري نهائي	4-8

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

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
5	9-5	بحث وتدريبات عملية	1-9
5	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2-9
10	14	امتحان شفوي	3-9
20	15	امتحان عملي	4-9
60	16	امتحان تحريري نهائي	5-9
100		إجمالي الدرجة	

(10) قائمة المراجع List of References

1-10	مذكرات	- مذكرة المحاضر، العينات والإحصاءات الزراعية، رجب مغاوري علي زين، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، 2022. "منصة الكلية"
2-10	كتب عربية	- أبو سالم، كامل ضاهر، العينات الإحصائية، 2017 - محمود علي متولى عجور، "بحوث العمليات والإحصاء"، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، 2007 - أحمد عبادة سرحان، "العينات"، معهد البحوث والدراسات العربية؛ مكتبة الانجلو المصرية؛ مكتبة غريب؛ الهيئة المصرية العامة للكتاب؛ مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، 1957.
3-10	كتب أجنبية:	- R. rangaswamy, "A textbook of agricultural statistics", New age international. New delhi, 2010. - Sharon L. Lohr, "Sampling: design and analysis", Duxbury Press, Pacific Grove, CA, 1999. - George W. Snedecor, William G. Cochran, "Statistical methods", Iowa State University Press, Ames, 1989. - M. N. Downie, W. R. Heath, "Basic Statistical Methods", Harper & Row, Pub ., USA-New York, 1983.
4-10	مواقع على شبكة الإنترنت	نشرة الاحصاءات الزراعية & احصاءات الثروة الحيوانية & نشرة الدخل الزراعي & كتاب الاحصائي السنوي & نشرة الموارد المائية & نشرة التجارة الخارجية & نشرة الاسعار المزرعية . - www.agr-egypt.gov.eg , www.capmas.gov.eg , www.fao.org , www.worldbank.org , www.mop.gov.eg

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

1-11	سورة
2-11	داتا شو Data Show
3-11	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية والدروس العملية

مصفوفة توافق رقم (1) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج														نواتج التعلم المستهدفة من المقرر		
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية				المعارف والفهم					
D8	D7	D5	D4	C3	C2	C1	B12	B11	B9	B5	A23	A22	A21	A10		
														x	a1	المعارف والفهم
													x		a2	
												x			a3	
											x				a4	
										x					b1	المهارات المهنية
									x						b2	
								x							b3	
							x								b4	
						x									c1	المهارات الذهنية
					x										c2	
				x											c3	
			x												d1	المهارات العامة
		x													d2	
	x														d3	
x															d4	

مصفوفة توافق رقم (2) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)					المهارات الذهنية (c)					المهارات المهنية والعملية (b)					المعرفة والفهم (a)					موضوعات المقرر	الاسبوع	
5	4	3	2	1	...	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	4	3	2	1		
	x			x																	المفاهيم الأساسية في ماهية الإحصاء والعينات الإحصائية	1
				x																	المفاهيم الأساسية للبيانات الأولية والثانوية والوصفية والكمية ومستويات القياس	2
				x																	أساليب جمع البيانات الإحصائية الزراعية (الحصر الشامل وأسلوب المعاينة)	3
				x																	أساليب جمع البيانات الإحصائية الزراعية (السلاسل الزمنية والقطاع المستعرض والبيانات المجمعة)	4
				x																	الطرق الإحصائية وأساليب المعاينة- العينة العشوائية البسيطة	5
				x																	العينات الاحتمالية وغير الاحتمالية	6
				x																	المتوسط والتباين والمجموع في حالة العينة العشوائية البسيطة	7
				x																	امتحان منتصف الفصل الدراسي	8
				x																	حجم العينة العشوائية البسيطة - تقدير النسبة - تباين النسبة - حجم العينة لحساب النسبة	9
				x																	العينة العشوائية الطباقية - طرق سحب العينة - طرق توزيع العينة الطباقية	10
				x																	المتوسط والتباين والمجموع في حالة العينة العشوائية الطباقية	11
				x																	حساب النسبة في العينة الطباقية - تباين النسبة - حساب حجم العينة في حالة المعاينة الطباقية	12
				x																	نماذج من الإحصاءات الزراعية - قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة- الجهاز المركزي للتعبئة العامة	13
				x																	المفاهيم الأساسية في ماهية الإحصاء والعينات الإحصائية	14

(ب) الدروس العملية

م	موضوعات المقرر																			
	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)				
	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
1		x			x					x		x			x					
2		x			x					x		x			x					
3				x						x			x	x						
4				x						x					x					x
5		x			x					x					x					
6			x							x			x	x						
7			x							x					x					
8			x							x					x					
9			x							x					x					
10			x							x					x					
11			x	x						x										
12			x							x					x					
13			x							x			x	x						
14				x	x					x					x					

مصفوفة توافق رقم (3) توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

أساليب التدريس والتعلم					نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
التغذية الراجعة	المنافشة	التعليم الالكتروني	العصف الذهني	التدريس المباشر (المحاضرة)		
x				x	a1	المعارف والفهم
	x		x		a2	
		x		x	a3	
x				x	a4	
		x		x	b1	المهارات المهنية
x	x				b2	
	x	x	x	x	b3	
x		x			b4	
				x	c1	المهارات الذهنية
x			x	x	c2	
	x	x			c3	
x		x			d1	المهارات العامة
	x			x	d2	
		x	x	x	d3	
x	x				d4	

الاعتمادات:

رئيس مجلس القسم / المدير الأكاديمي	
أ.د/ حسن نبيه أبو سعد	الاسم
	التوقيع

منسق المقرر	
أ.د/ رجب مغاوري على زين	الاسم
	التوقيع

3/9/2023	تاريخ اعتماد مجلس القسم (مجلس ادارة البرنامج)
----------	---