



This file has been cleaned of potential threats.

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

	<p>جامعة المنوفية – كلية الزراعة (شبين الكوم) قسم: الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية (الاقتصاد الزراعي) مقرر: اقتصاديات التغير التكنولوجي في الزراعة ق 430 2024/2023</p>	
---	---	---

أولاً: المعلومات الأساسية **Basic Information**

اسم المقرر	اقتصاديات التغير التكنولوجي في الزراعة
الرمز والكود	ق 430
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	التعرف على المفاهيم الأساسية للتغير التكنولوجي في المجال الزراعي
2-1	التعرف على الأشكال المختلفة لتكنولوجيا الإنتاج الزراعي
3-1	تحديد المراحل والمصادر المختلفة للتغير التكنولوجي في الزراعة المصرية
4-1	فهم طبيعة العلاقة بين النمو والتغير التكنولوجي
5-1	قياس التغير التكنولوجي

(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	يعرف المفاهيم المختلفة للتغير التكنولوجي وانواعه ومراحله
a2	يعدد الأشكال المختلفة للتكنولوجيا الزراعية
a3	يحدد العلاقة بين النمو والتغير التكنولوجي
a4	يتناول نموذجاً زراعياً للتغير التكنولوجي

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
b1	يحلل المراحل المختلفة للتغير التكنولوجي
b2	يختار أفضل الأساليب التكنولوجية لتحقيق أقصى فائدة للمنشأة الزراعية
b3	يحدد العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالتغير التكنولوجي في الزراعة
b4	يقيس تأثير التغير التكنولوجي على الزراعة

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
c1	يطبق الطرق المختلفة لقياس التغير التكنولوجي في الزراعة
c2	يحدد أنسب الطرق لاستخدامها في قياس التغير التكنولوجي في الزراعة
c3	يطبق تقنيات التحليل الاقتصادي التكنولوجي بكفاءة

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
d1	يعرض المعلومات ويفسر الظواهر شفاهة أو كتابة
d2	يستخدم تكنولوجيا المعلومات للتواصل مع مصادر المعلومات
d3	يتعلم ذاتياً وبصفة مستمرة، لتطوير المعلومات ومهارات المهنة
d4	يفسر التغيرات الحادثة في الإنتاج نتيجة التغير التكنولوجي

(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 للتغير التكنولوجي	2
2	دالة الإنتاج ومعالم التغير التكنولوجي	2
3	التوليفة المثلى فنياً والمثلى اقتصادياً	2
4	مراحل ومصادر التغير التكنولوجي	2
5	التغير التكنولوجي المحايد وغير المحايد	2
6	طرق قياس التغير التكنولوجي	2
7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2
8	أشكال التكنولوجيا الزراعية	2
9	التكنولوجيا الحديثة في الزراعة المصرية	2
10	التكنولوجيا الزراعية والتنمية الزراعية	2
11	المتغيرات الشارحة للتغير التكنولوجي في الزراعة المصرية	2
12	قياس وفورات السعة ومرونة الإحلال	2
13	تحيز التغير التكنولوجي والإحلال بين العناصر	2
14	النموذج العشوائي للتغير التكنولوجي	2
اجمالي عدد الساعات النظرية :		28

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
2	الصور المختلفة لدوال الإنتاج: الخطية والتربيعية والتكعيبية	1
2	الصور المختلفة لدوال الإنتاج: دالة إنتاج كوب-دوجلاس	2
2	تقدير دوال الإنتاج	3
2	تحديد التوليفة المثلى فنياً والمثلى اقتصادياً	4
2	التغير التكنولوجي والكفاءة الفنية	5
2	التغير التكنولوجي المحايد وغير المحايد	6
2	قياس التغير التكنولوجي	7
2	عوائد السعة	8
2	مرونة الإحلال	9
2	تحيز التغير التكنولوجي والاحلال بين العناصر	10
2	النموذج العشوائي للتغير التكنولوجي	11
2	الرقم القياسي الحسائي للتغير التكنولوجي	12
2	الرقم القياسي الهندسي للتغير التكنولوجي	13
2	مراجعة + امتحان الشفوي	14
28	اجمالي 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
التعلم الذاتي	4-6
الدروس العملية	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 وتدرجات 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 - مذكرة التدريبات العملية
2-10	كتب عربية	- الاقتصاد الزراعي المصري دراسات في التطور الاقتصادي - د/ محمد مدحت - 2001 - رسالة دكتوراه في الآثار الاقتصادية للتغيرات التكنولوجية علي الزراعة المصرية - د/ أيمن محمد أبو زيد 2005
3-10	مواقع علي شبكة الإنترنت	- https://menofia.education/ - https://www.fao.org/home/ar - https://f.zira3a.net/ - http://kenanaonline.com/ - https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

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

1-11	سبورة
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			المقرر		
D8	D7	D2	D1		C7	C6	B17	B15	B3	B1	A25	A18	A17			A1
														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				
	4	3	2	1	3	2	1	4	3	2	1			4	3	2
x			x				x		x			x	x						x	x	1 المفاهيم الأساسية للتغير التكنولوجي
	x							x					x	x					x		2 دالة الإنتاج ومعالم التغير التكنولوجي
x	x		x					x		x									x	x	3 التوليفة المثلى فنياً والمثلى اقتصادياً
		x					x		x			x							x	x	4 مراحل ومصادر التغير التكنولوجي
x			x						x				x						x	x	5 التغير التكنولوجي المحايد وغير المحايد
	x	x					x		x			x							x		6 طرق قياس التغير التكنولوجي
x			x					x					x						x		7 امتحان منتصف الفصل الدراسي
x		x						x		x									x		8 أشكال التكنولوجيا الزراعية
	x						x		x				x						x	x	9 التكنولوجيا الحديثة في الزراعة المصرية
x		x					x												x		10 التكنولوجيا الزراعية والتنمية الزراعية
x			x						x										x		11 المتغيرات الشارحة للتغير التكنولوجي في الزراعة المصرية
x		x						x												x	12 قياس وفورات السعة ومرونة الإحلال
	x	x					x		x										x		13 تميز التغير التكنولوجي والاحلال بين العناصر
			x				x												x		14 النموذج العشوائي للتغير التكنولوجي

(ب) الدروس العملية

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

مصفوفة توافق رقم (3)

توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

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

الاعتمادات:

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

منسق المقرر	
أ.د/ مجدي محمد الجندي	الاسم
	التوقيع

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