



الم = ع ( ل% = £ IXD 1/8 £ K 1/8 ( 4444  
£ L- L£% = # VIC% = VI m ( S = % 9% = 9 VK 1/8  
£ IK L£™% = £ % = VI% = % XIVD Pts % L%  
( Vrs L% Rrs% SM L™% Rrs% = VI



## الكفاءة الإنتاجية لمحاصيل الحقل في الاراضى الصحراوية

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: تقويم الموارد الطبيعية / دكتوراه

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج:

أجباري أم اختياري: أجباري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية

القسم الذي يقدم المقرر : : تقويم الموارد الطبيعية

السنة الدراسية/ المستوى : دكتوراه

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: الكفاءة الإنتاجية لمحاصيل الحقل في الاراضى الصحراوية الكود: ER030

المحاضرة: 1

الساعات المعتمدة:

المجموع: 2

العملي: 2

حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- الاسس الانتاجية للمحاصيل بصفة عامة فى كافة انواع الاراضى المختلفة وبصفة خاصة الاراضى الصحراوية
- الاهمية الاقتصادية لكل محصول ودورة منظومة الامن الغذائى
- طرق رفع الكفاءة الانتاجية للمحاصيل فى الاراضى الصحراوية
- استدامة الموارد فى البيئة الصحراوية من خلال سياسة انتاجية محصولية سليمة
- اختيار الاصناف والانواع الملائمة للمناطق الصحراوية
- اتباع الاساليب الحديثة فى زيادة معدلات الانتاج للمحاصيل الحقلية خاصة خلال الاطوار المختلفة لنمو المحصول
- رفع كفاءة المحصول من خلال زيادة مقاومة للظروف غير الملائمة وخاصة بالمناطق الصحراوية مثل الاجهاد المائى والجفاف

2- النتائج التعليمية المستهدفة:-

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/1/2 يعرف الطالب بعض المصطلحات المحصولية المتعلقة بزيادة الانتاج مثل سعة وعاء المحصول ومعدل تكون الثمار ووحدة المساحة ودليل الحصاد	1.1.2- يعرف النظريات والحقائق المتعلقة بتقويم الموارد الطبيعية والعلوم البينة الرتبطة بها.	أ- المعرفة والفهم:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
ودليل مساحة الورقة 2/1/1/2 يتعلم الطالب بعض الطرق الزراعية التى تؤدى الى رفع كفاءة الانتاج المحصولى فى الاراضى الصحراوية 3/1/1/2 يتعلم الطالب بعض مفاهيم واساليب استنباط الاصناف الجديدة		
1/2/2/2 يزيد الطالب من القدرة المعملية والعملية	2.2.2 تقييم المعلومات البيئية المختلفة وأستخدامة فى تقييم الموارد الطبيعية.	ب- المهارات الذهنية:
1/3/3/2 يزيد الطالب من قدرته العملية 2/3/3/2 يستطيع الطالب عمل المراجعات الدورية 3/3/3/2 يتمكن الطالب من عمل دراسة حالة	3.3.2- اجراء بحوث بيئية تطبيقية لتقييم الموارد الطبيعية بطريقة علمية	ت- المهارات المهنية والعملية:
1/2/4/2 يقدر الطالب على ابتكار حلول وبرامج واقعية لزيادة كفاءة الانتاج للمحاصيل الحقلية فى الاراضى الصحراوية 2/2/4/2 يستطيع الطالب الاطلاع والتواصل والبحث فى كافة الدوريات ومواقع الانترنت الخاصة بالانتاج الزراعى	2.4.2 استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة فى رصد ومعالجة الظواهر البيئية المختلفة.	ث- المهارات العامة والقابلية للنقل:

### 3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/عملي
الاسس الانتاجية العامة للمحاصيل	4	2	4
المشاكل التى تواجه زراعة المحاصيل بالاراضى الصحراوية وطرق التغلب عليها	4	2	4
الطرق والاساليب الزراعية الحديثة فى الاراضى الصحراوية	6	3	6
الاصناف ذات الانتاجية العالية والقادرة على تحمل ظروف البيئة الصحراوية	6	3	6
العوامل المؤثرة على سعة وعاء المحصول فى الاراضى الصحراوية	4	2	4
الطرق الحديثة لاستنباط بعض اصناف ملائمة للزراعة فى البيئة الصحراوية	4	2	4

### 4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	الاسس الانتاجية العامة للمحاصيل	الاول والثانى
2	المشاكل التى تواجه زراعة المحاصيل بالاراضى الصحراوية وطرق التغلب عليها	الثالث والرابع
3	الطرق والاساليب الزراعية الحديثة فى الاراضى الصحراوية	الخامس والسادس والسابع
4	الاصناف ذات الانتاجية العالية والقادرة على تحمل ظروف البيئة الصحراوية	الثامن والتاسع والعاشر

5	العوامل المؤثرة على سعة وعاء المحصول فى الاراضى الصحراوية	الحادى عشر والثانى عشر
6	الطرق الحديثة لاستنباط بعض اصناف ملائمة للزراعة فى البيئة الصحراوية	الثالث عشر والرابع عشر

#### 5- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعرفة والفهم	المهارات الذهنية	المهارات المهنية والعملية	المهارات العامة والقابلة للنقل
المعرفة والفهم	المهارات الذهنية	المهارات المهنية والعملية	المهارات العامة والقابلة للنقل				
1/1/2	2/2/2	3/3/2	2/4/2	المعايير الأكاديمية للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها			

#### 6- مكونات المقرر:

العلوم الأساسية	العلوم الإنسانية والاجتماعية	المواد المتخصصة	العلوم الأخرى	الاجمالى
%25	-	% 75	-	% 100

#### 7- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	موضوعات المقرر					
	الاول	الثانى	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
المعرفة والفهم				X	X	
			X			
						X
المهارات الذهنية			X			
			X			
المهارات المهنية والعملية			X			
						X
						X
المهارات العامة والقابلة للنقل			X			

يستطيع الطالب الاطلاع والتواصل والبحث في كافة الدوريات ومواقع الانترنت الخاصة بالانتاج الزراعي	x					
--	---	--	--	--	--	--

### 8- طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر		
تجربة	كتابة ابداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعب الأدوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المناقشات	الأفلام والعروض			المحاضرة
x				x	x					x	x	x	x	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
x				x	x					x	x	x	x	2/1/1/2	
x				x	x					x	x	x	x	3/1/1/2	
x		x	x						x		x		x	1/2/2/2	المهارات الذهنية
x			x								x		x	1/3/3/2	المهارات المهنية
x			x								x		x	2/3/3/2	
x			x								x		x	3/3/3/2	
			x						x		x			1/2/4/2	المهارات العامة و المنقولة
			x						x		x			2/2/4/2	

### 9- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر				
أعمال السنة			الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري	مناقشات			تقديم عروض	تقديم مشروع	تقديم تقرير
							x		x	2/1/1/2	
							x		x	3/1/1/2	
x	x						x		x	1/2/2/2	المهارات الذهنية
x					x				x	1/3/3/2	المهارات المهنية
x					x				x	2/3/3/2	
x					x				x	3/3/3/2	
	x				x			x	x	1/2/4/2	المهارات العامة و المنقولة
	x				x			x	x	2/2/4/2	

## 10- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	النسبة	الأسبوع
الأختبار النظري النهائي	60	الخامس عشر
الأختبار الشفوي النهائي	10	السادس عشر
الأختبار الشفوي لنصف الفصل الدراسي	5	السابع
التقييم العملي لنصف الفصل الدراسي	3	الثامن
التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	7	السادس عشر
تقييم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات	15	أسبوعى
الأجمالى	%100	

## 11- قائمة المراجع

مذكرات المقرر

كتب و البحوث المقترحة

مرسى ومصطفى وعلى وفايد (1979) انتاج محاصيل الحقل. مكتبة الانجلو - القاهرة

مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

[www.idrc.ca](http://www.idrc.ca)

Principles of field crops production, Martin Leonard. Stand

## 12- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

قاعة للتدريس بجهاز عرض وحاسب آلي- معمل - مزعة

منسق المقرر أ.د/ عايدة محمد علام

رئيس القسم: د/ محمد احمد الحويطى

التاريخ: / /