



جامعة مدينة السادات
معهد الدراسات والبحوث البيئية
قسم تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

الكفاءة الانتاجية لمحاصيل الحقل فى الاراضى الصحراوية

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

أجباري أم اختياري: اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية

القسم الذي يقدم المقرر : : تقويم الموارد الطبيعية

السنة الدراسية/ المستوى : ماجستير

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: الكفاءة الانتاجية لمحاصيل الحقل فى الاراضى الصحراوية الكود: EMO04

المحاضرة:1

الساعات المعتمدة:2

المجموع:2

العملي:2

حصى 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 ودليل مساحة الورقة 2/1/1/2- يتعلم الطالب بعض الطرق الزراعية التى تؤدى الى	1.1.2- يعرف النظريات والحقائق المتعلقة بتقويم الموارد الطبيعية والعلوم البيئية الرتبطة بها.	أ- المعرفة والفهم:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
رفع كفاءة الانتاج المحصولي فى الاراضى الصحراوية 3/1/1/2 يتعلم الطالب بعض مفاهيم واساليب استنباط الاصناف الجديدة		
1/2/2/2 يزيد الطالب من القدرة العملية والعملية	2.2.2 تقييم المعلومات البيئية المختلفة واستخدامها فى تقييم الموارد الطبيعية.	ب- المهارات الذهنية:
1/3/3/2 يزيد الطالب من قدرة 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 والقابلة 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 والقدرة 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 والقدرة 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	المعايير الأكاديمية للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها
المهارات العامة والقابلة للنقل	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
2/4/2	3/3/2	2/2/2	1/1/2		

6- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر		موضوعات المقرر					
		السادس	الخامس	الرابع	الثالث	الثاني	الأول
المعرفة والفهم	يعرف الطالب بعض المصطلحات المحصولية المتعلقة بزيادة الانتاج مثل سعة وعاء المحصول ومعدل تكون الثمار ووحدة المساحة ودليل الحصاد ودليل مساحة الورقة		X	X			
	يتعلم الطالب بعض الطرق الزراعية التي تؤدي الى رفع كفاءة الانتاج المحصولي في الاراضي الصحراوية				X		
	يتعلم الطالب بعض مفاهيم واساليب استنباط الاصناف الجديدة	X					
المهارات الذهنية	يزيد الطالب من القدرة العملية والعملية				X		
المهارات المهنية والعملية	يزيد الطالب من قدرته العملية				X		
	تستطيع الطالب عمل المراجعات الدورية	X					
	يتمكن الطالب من عمل دراسة حالة	X					
المهارات العامة والقابلة للنقل	يقدر الطالب على ابتكار حلول وبرامج واقعية لزيادة كفاءة الانتاج للمحاصيل الحقلية في الاراضي الصحراوية				X		
	يستطيع الطالب الاطلاع والتواصل والبحث في كافة الدوريات ومواقع الانترنت الخاصة بالانتاج الزراعي	X					

7- طرق التعليم والتعلم:

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

8- 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		x	2/1/1/2	
x									x	3/1/1/2	
x							x		x	1/2/2/2	المهارات الذهنية
x									x	1/3/3/2	المهارات المهنية
x									x	2/3/3/2	
									x	3/3/3/2	
							x		x	1/2/4/2	المهارات العامة والمنقولة
								x		2/2/4/2	

9- 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	أسبوعي
الأجمالي	%100	

10- قائمة المراجع

2- كتب و البحوث المقترحة

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

3- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

www.idrc.ca

Principles of field crops production, Martin Leonard. Stand

11- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

قاعة للتدريس بجهاز عرض وحاسب آلي- معمل - مزعة

منسق المقرر أ.د/ عايدة محمد علام

رئيس القسم: أ.د/ محمد أحمد الحويطي

التاريخ: / /