



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



التشجير فى المناطق الجافه والشبه جافه

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

أجباري أم اختياري: اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

القسم الذي يقدم المقرر : : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

السنة الدراسية/ المستوى : ماجستير

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: التشجير فى المناطق الجافه والشبه جافه الكود: EMO20

المحاضرة:1 الساعات المعتمدة:2
العملي:2 حصص الإرشاد الخاص:

المجموع:2

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- 1- يعرف الطالب عن التشجير واهدافه وانواعه ودوره فى حمايه البيئه
- 2- يعرف اسس التشجير على حسب ظروف كل منطقه مناخيه خاصه المناطق الجافه والشبه جافه.

2- النتائج التعليمية المستهدفة

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/1/2- يعرف اسس التشجير على حسب ظروف كل منطقه مناخيه	1/1/2 فهم النظريات والأساسيات والحقائق والمفاهيم المتعلقة بتقويم الموارد الطبيعية وعلوم البيئة المرتبطة بها.	أ- المعرفة والفهم:
1/5/1/2- يعرف الطالب عن التشجير واهدافه	5/1/2 يعرف التطورات العلمية والطرق المنهجية المتقدمة فى مجال التقويم البيئى	
1/7/2/2 يعرف دور الاشجار فى مقاومه التصحر	7 2 2 يكتشف مخاطر الممارسات البيئية المختلفة فى مختلف الأنظمة البيئية	ب- المهارات الذهنية:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/3/2- يتقن الطالب طرق انماء الغابات و اقامه المزارع الخشبية المناسبة و اقامه المزارع الشجرية ومتطلباتها	1/3/2 اتقان المهارات المختلفة لتقويم التأثيرات البيئية المختلفة.	ت- المهارات المهنية والعملية:
1/4/3/2 مهارات عملية	4/3/2 تقويم الطرق والأدوات المستخدمة في قياس التأثيرات البيئية المختلفة	
1/2/4/2 يستخدم الطرق غير هدامة للنبات لتقدير المحتوى المائي للنبات لتلافي حدوث الحرائق	2/4/2 يستخدم الوسائل التكنولوجية الحديثة في معالجة الظواهر البيئية المختلفة.	ث- المهارات العامة والقبالة للنقل:

3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/عملي
خصائص المناطق الجافة والشبه جافه	4	2	4
التصحّر وتدهور البيئه	6	3	6
دور الاشجار في مقاومه التصحر	4	2	4
خصائص اشجار المناطق الجافه	6	3	6
التشجير الزراعي والرعى	8	4	8

4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	خصائص المناطق الجافة والشبه جافه	الأول - الثاني
2	التصحّر وتدهور البيئه	الثالث - الرابع - الخامس
3	دور الاشجار في مقاومه التصحر	السادس - السابع
4	خصائص اشجار المناطق الجافه	الثامن - التاسع - العاشر
5	التشجير الزراعي والرعى	الحادي عشر - الثاني عشر - الثالث عشر - الرابع عشر

5- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعيار الأكاديمي للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها
المعارف والفهم	المهارات الذهنية	المهارات المهنية والعملية	المهارات العامة والقبالة للنقل	
1/1/2 5/1/2	7/2/2	1/3/2 4/3/2	2/4/2	

6- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر		موضوعات المقرر				
		الخامس	الرابع	الثالث	الثاني	الأول
المعرفة والفهم	1/1/1/2 يعرف اسس التشجير على حسب ظروف كل منطقه مناخيه	X				
	1/5/1/2- يعرف الطالب عن التشجير واهدافه		X			
المهارات الذهنية	1/7/2/2 يعرف دور الاشجار فى مقاومه التصحر			X		
المهارات العملية المهنية	1/1/3/2- يتقن الطالب طرق انماء الغابات و اقامه المزارع الخشبيه المناسبه و اقامه المزارع الشجريه ومتطلباتها	X				
	1/4/3/2 مهارات عملية	X		X	X	
المهارات العامة والقابلة للنقل	1/2/4/2 يستخدم الطرق غير هدامة للنبات لتقدير المحتوي المائي للنبات لتلافي حدوث الحرائق		X			X

7- 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 الأدوات	مشروعات التعلم	العصف الذهنى	حل المشكلة	التعلم التعاونى	المنافسات	الأفلام والعروض			المحاضرة
				x	x	x				x	x	x	x	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
				x	x					x	x	x	x	1/5/1/2	
x			x						x		x		x	1/7/2/2	المهارات الذهنيه
x		x	x	x		x			x	x	x		x	1/1/3/2	المهارات المهنية
x			x								x		x	1/4/3/2	
			x						x		x			1/2/4/2	المهارات العامة و المنقولة

8- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:-

طرق التقويم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
السنة أعمال				الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري		
مناقشات	تقديم عروض	تقديم مشروع	تقديم تقرير					
	x		x		x	x	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
x			x		x	x	1/5/1/2	
x							1/7/2/2	المهارات الذهنية
x				x		x	1/1/3/2	المهارات المهنية
x				x			1/4/3/2	
	x		x	x			1/2/4/2	المهارات العامة والمنقولة

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
تقديم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات	15	أسبوعي
الأجمالي	%100	

10- قائمة المراجع

- بدران, عثمان عدلى وقنديل , السيد عزت .1979م. اساسيات الاشجار الخشبية
- وتكنولوجيا الاخشاب .دار المطبوعات الجديده, الاسكندريه
- عارف , ابراهيم 2005.رعايه وانماء المشاجر فى اوربا . ادارہ النشر العلمى والمطابع .جامعه الملك سعود

11- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

منسق المقرر: أ.د/ عايدة محمد علام

رئيس القسم: د/ محمد أحمد الحويطى

التاريخ: / /