



تقويم المحميات النباتية و الحيوانية

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

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج: رئيسي

إجباري أم اختياري: إجباري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

القسم الذي يقدم المقرر : : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

السنة الدراسية/ المستوى : دبلوم

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تقويم المحميات النباتية و الحيوانية الكود: EQO03

المحاضرة: 1

الساعات المعتمدة: 2

المجموع: 2

العملي: 2

حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- مساعدة الطلاب على اكتساب المعرفة بمبادئ حماية التنوع الحيوي
- مساعدة الطلاب على اكتساب المهارات العلمية بالنسبة للمحافظة علي الهوية الرئيسية للمحمية الطبيعية الحيوانية
- مساعدة الطلاب على اكتساب مهارات التفكير العلمي لايجاد أنسب الحلول لتقويم و صيانة المحمية
- مساعدة الطلاب على اكتساب الاتجاهات العلمية لتقويم المحميات
- مساعدة الطلاب على تنمية الميول العلمية تجاة المحافظة علي البيئة وما تحوية من كائنات حية
- مساعدة الطلاب على اكتساب القيم وجوانب التقدير للعلم والعلماء

2- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/2/1/2 يصف الطالب طبيعة الكتلة الحيوية	2/1/2 يتعرف على الطرق المنهجية في تقويم الظواهر البيئية المختلفة	1/2 المعرفة والفهم:
1/4/1/2 يتذكر الطالب القيم الأخلاقية للصوصن الحيوية	4/1/2 يعرف المبادئ الأخلاقية و القانونية و التشريعات و اللوائح البيئية للممارسة المهنية في مجال علوم البيئة.	
1/1/2/2 يقارن الطالب بين الكتلة الحيوية للمحميات ومعدل الأنقراض لها	1/2/2 يحدد المشاكل البيئية المتعلقة بالموارد الطبيعية و تأثيراتها البيئية المختلفة	2/2 المهارات الذهنية:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
3/2 المهارات المهنية والعملية:	1 /3/2 يطبق المهارات المهنية في المجالات المختلفة لعلوم البيئة.	1/1/3/2 يستطيع الطالب استخدام وسائل البحث والتقيب دون الاضرار بالبيئة المحيطة.
4/2 المهارات العامة والقابلة للنقل:	3/4/2 يستخدم تكنولوجيا المعلومات والمصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف لتطوير معارفه ومهاراته.	1/3/4/2 قدرة الطالب علي جمع البيانات و حفظها
	4/4/2 يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة.	1/4/4/2 العمل في فريق بحثي متكامل

3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/عملي
دراسة البيئة المصرية	4	2	4
دراسة التنوع الحيوي	12	6	12
دراسة اعادة التأهيل البيئي	8	4	8
دراسة القيم الأخلاقية للصون الحيوي	4	2	4

4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	دراسة البيئة المصرية	الاول - الثاني
2	دراسة التنوع الحيوي	الثالث - الرابع - الخامس - السادس - السابع - الثامن
3	دراسة اعادة التأهيل البيئي	التاسع - العاشر - الحادي عشر - الثاني عشر
4	دراسة القيم الأخلاقية للصون الحيوي	الثالث عشر - الرابع عشر

5- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعرفة والفهم	المهارات الذهنية	المهارات المهنية والعملية	المهارات العامة والقابلة للنقل	
2/1/2 4/1/2	1/2/2	1/3/2	3/4/2 4/4/2	نواتج تعلم البرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها

6- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	موضوعات المقرر			
	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
المعرفة والفهم		X		
- يصف الطالب طبيعة الكتلة الحيوية				
يتذكر الطالب القيم الأخلاقية للصون الحيوية			X	

المهارات الذهنية	يقارن الطالب بين الكتلة الحيوية للمحميات ومعدل الانقراض لها			X	
المهارات المهنية والعملية	يستطيع الطالب استخدام وسائل البحث والتقيب دون الاضرار بالبيئة المحيطة		X		
المهارات العامة والقابلة للنقل	قدرة الطالب علي جمع البيانات و حفظها				
	العمل في فريق بحثي متكامل				

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 الأدوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المنافسات			الأفلام والعروض	المحاضرة
				X	X							X	X	1/2/1/2	المعرفة و الفهم
				X	X							X	X	1/4/1/2	
X				X	X					X	X	X		1/1/2/2	المهارات الذهنية
X		X	X	X		X			X	X	X			1/1/3/2	المهارات المهنية
		X		X								X	X	1/3/4/2	المهارات العامة و المنقولة
			X	X				X				X		1/4/4/2	

8- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم				الاختبار العملي			الاختبار الشفوي			الاختبار التحريري			نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
أعمال السنة		مناقشات												
تقييم	تقييم	تقييم	تقييم	مناقشات	تقديم	تقديم	تقديم	تقديم	مناقشات	تقديم	تقديم	تقديم	مناقشات	تقديم
X			X					X	X				1/2/1/2	المعرفة و الفهم
X			X					X	X				1/4/1/2	
X			X					X	X				1/1/2/2	المهارات الذهنية
X			X					X	X				1/1/3/2	المهارات المهنية
X			X					X	X				1/3/4/2	المهارات العامة و المنقولة
X			X			X		X	X				1/4/4/2	

9- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

النسبة %	طرق التقييم
60	الأختبار النظرى النهائى
10	الأختبار الشفوي النهائى
5	الأختبار الشفوي لنصف الفصل الدراسى
3	التقييم العملي لنصف الفصل الدراسى
7	التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسى
15	تقيم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات
%100	الأجمالى

10- قائمة المراجع

10-1- كتب و البحوث المقترحة

- الطيور المصرية للدكتور عناني
- الثدييات المصرية للدكتور هيس طبعة الجامعة الامريكية
- الزواحف المصرية للدكتور مصطفى عباس طبعة جهاز شؤون البيئة
- أساسيات الصون الحيوي للدكتور رينشارد بريماك
- أوضاع التنوع الحيوي وصونة بالوطن العربي للدكتور سمير غبور

11- الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

تسهيلات الزيارات الميدانية
معامل مجهزة

منسق المقرر: أ.د/ عايدة محمد علام

رئيس القسم: د/ محمد أحمد الحويطى

التاريخ: //