

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: الهندسة الزراعية

البرنامج: الهندسة الزراعية

القسم: الحراج والبيئة

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: الحراج والمشاتل الحراجية الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: الهندسة الزراعية

القسم التابع له المقرر: الحراج والبيئة

القسم المنوط به تدريس المقرر: الحراج والبيئة

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: المرحلة الجامعية الأولى

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: كلية الزراعة – جامعة البعث

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: اللغة العربية

المشاركون في تغطية المقرر: أ.د. هيثم أحمد + د. غصون الرجب آغا

اسم المشارك	أ.د. هيثم أحمد	د. غصون الرجب آغا
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	الاتحاد السوفياتي سابقا 1990	مصر 2009
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	أستاذ	مدرس
نوع المشاركة	تدريس	تدريس
نسبة المشاركة	70%	30%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	5061 2	5093 2
مواعيد المقابلات الطلابية		
أرقام الهواتف	0955992320	0931855867

البريد الإلكتروني		
-------------------	--	--

ملاحظة: تتم إضافة عمود جديد لكل مشارك.

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: يتناول المقرر موضوع الغابات والنباتات الخشبية التي تكون الغابات وإثمارها واستثمارها وتكنولوجيا الأخشاب وتصنيعها وأسس التشجير الحراجي وطرق معالجة الغابات والتنمية المستدامة لأراضي الغابات.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	12		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع	2
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	4	إجمالي عدد ساعات المقرر:	48
عدد الساعات المعتمدة:		ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	تعريفات خصائص وفوائد الحراج	1	2	2	4
2	الاهمية البيئية والاقتصادية للغابات	1	2	2	4
3	علم الدندروlogيا وعلم البيئة الحراجية	1	2	2	4
4	النبات الحراجية والعوامل البيئية	1	2	2	4
5	التعاقب الحراجي وعلاقته بتدهور الغابات	1	2	2	4
6	نظم معالجة الغابات	1	2	2	4
7	المشاكل الحراجية	1	2	2	4
8	اكتثار وانتاج الغراس الحراجية	1	2	2	4
9	أسس التشجير الحراجي	1	2	2	4
10	أنواع التشجير الحراجي	1	2	2	4
11	الخشب ومشتقاته	1	2	2	4
12	الصناعات والمنتجات الخشبية	1	2	2	4

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	الأول	تعريفات خصائص وفوائد الحراج	د. هيثم أحمد
2	الثاني	الاهمية البيئية والاقتصادية للغابات	د. هيثم أحمد

3	الثالث	علم الدندرولوجيا و علم البيئة الحراجية	د. هيثم أحمد
4	الرابع	النبت الحراجية والعوامل البيئية	د. هيثم أحمد
5	الخامس	التعاقب الحراجي وعلاقته بتدهور الغابات	د. هيثم أحمد
6	السادس	نظم معالجة الغابات	د. هيثم أحمد
7	السابع	المشاكل الحراجية	د. هيثم أحمد
8	الثامن	اكثار وانتاج الغراس الحراجية	د. هيثم أحمد
9	التاسع	أسس التشجير الحراجي	د. غصون الرجب آغا
10	العاشر	أنواع التشجير الحراجي	د. غصون الرجب آغا
11	الحادي عشر	الخشب ومشتقاته	د. غصون الرجب آغا
12	الثاني عشر	الصناعات والمنتجات الخشبية	د. غصون الرجب آغا

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- رفع مستوى الوعي والادراك عن أهمية الغابة في حياة المجتمعات البشرية والدور الرئيس الذي تلعبها الغابات
- ب- التعرف على النباتات الخشبية التي تكون الغابات
- ج- تعريف الطالب بأسس العلوم الحراجية
- د- تعريف الطالب بالخشب ومشتقاته والصناعات والمنتجات الخشبية

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a.			
المخرجات	طرائق التدريس *	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 العلوم الأساسية والتطبيقية والتقانات ذات الصلة	محاضرات	جهاز عرض كمبيوتر	كتابي شفهي
2a أساسيات النظم البيئية وعناصر البيئة الزراعية واستخدامها والمحافظة عليها بصورة مستدامة	تدريب عملي		
3 المخاطر في العمليات الزراعية والإجراءات البيطرية، وإدارتها	زيارات علمية		

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

			a4ضوابط وممارسات أنظمة الأمان الحيوي والبيئي وسبل تدوير المخلفات الزراعية.
			a5المصطلحات باللغة العربية، والأجنبية، والمصطلحات الشائعة في البيئة الزراعية والمهنية
			a6التشريعات الزراعية وأخلاقيات المهنة ذات العلاقة بالبيئة وصحة النبات والحيوان والإنسان

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1 استخدام مصادر المعرفة وتحليلها	محاضرات	جهاز عرض	شفهي
b2 جمع الدلائل على شكل قاعدة بيانات واستخدامها في تفسير الظواهر وتقدير المخاطر	تدريب عملي	كمبيوتر	كتابي
b3 تصميم التجارب	زيارات علمية	عينات خضراء	
b4 حل المشكلات الزراعية والوصول إلى استنتاج منطقي قابل للاستثمار		عينات جافة	

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1 المحافظة على الثروة النباتية والحيوانية وضمان سلامتها وتطويرها	محاضرات	جهاز عرض	شفهي
c2 صيانة وإعادة تأهيل النظم البيئية المضطربة	تدريب عملي	كمبيوتر	كتابي
c3 تصميم وتنفيذ البحوث وبرامج الإرشاد الزراعي ونقل التقانات وتوطينها	زيارات علمية	عينات خضراء	
		عينات جافة	

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1 عرض المعلومات، وتفسير الظواهر	محاضرات	جهاز عرض	شفهي
محادثة وكتابة وتطبيقا	تدريب عملي	كمبيوتر	كتابي
d2 روح العمل الجماعي والتمتع بمهارات التواصل والقيادة والإدارة	زيارات علمية	عينات خضراء	
d3 استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة المتخصصة في مجال المهنة		عينات جافة	
الخ....			

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

مثال:

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي
1	أسئلة شفوية.	3	5
2	اختبار كتابي	5	5
3	اختبار (كتابي)	6	5
4	اختبار نصف الفصل	7	15
5	اختبار نهاية الفصل	12	70

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	كتابي	70%	أ.د. هيثم أحمد	70%
2	عملي	30%	د. غصون الرجب آغا	30%
3				

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	نوتة	كتاب الحراج والمشاتل الحراجية (د. ابراهيم نحاس)	عربية	مكتبة الكلية ، عند مدرس المقرر، العنوان على الإنترنت)
2	نوتة	الحراج والمشاتل الحراجية (د. هيثم أحمد	عربية	مكتبة الكلية ، عند مدرس المقرر، العنوان على الإنترنت)
3				

منسق المقرر: إذا كان هناك مدرس واحد للمقرر فهو منسق المقرر. أو الشخص الذي يتابع توصيف المقرر مع

بقية المدرسين للمقرر كما يتابع تقديم التقرير السنوي للمقرر ويقوم بالتنسيق مع بقية المدرسين في وضع الأسئلة وسلم

التصحيح ... الخ

التاريخ

التوقيع

الاسم د. هيثم أحمد

رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

الاسم د. حسن شهاب