

وصف مقرر صيانة غابات

1. اسم المقرر:		صيانة غابات			
2. رمز المقرر:		AGFO24 F4051			
3. الفصل / السنة:		الفصل الدراسي الأول / المرحلة الرابعة / 2024-2025			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024/9/1			
5. أشكال الحضور المتاحة:		مدمج			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):		ساعتان نظري / 3 ساعات عملي (5 ساعات) / 3.5 وحدات			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)		م.د. سامر امير حنا / نظري م.د. رغد عبد الرزاق جمال / عملي			
8. اهداف المقرر		• ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مسبب الضرر الناتج من العوامل المناخية الحية غير الحية • ان يكون المتعلم على اطلاع بعمليات الخدمة التنموية اللازمة لحماية الأشجار في الغابة . • ان يلم المتعلم بعوامل الطقس والمناخ المؤثرة على انتشار وتوزيع أشجار الغابات . • ان يعي المتعلم خطر الحرائق كونها عامل مهم في تدهور الغابات . • ان يكون للمتعلم قابلية تحديد الضرر والوقاية من العوامل المتطرفة كالجفاف والرياح والحرارة والرطوبة وغيرها			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - العروض لنماذج من اجزاء جسم الحشرات - التكليف بمهام معينة واعداد تقارير حولها - التعلم الذاتي - التدريبات العملية			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	A1: يتعرف على علم صيانة الغابات ونبذة تاريخية عنه – وظائفه – اهدافه	تعريف علم صيانة الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبارفصلي I اختبار نهائي
	3 عملي	A10: يتعرف على مدخل لعلم صيانة الغابات	مدخل لعلم صيانة الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	اختبار قصير

2	2	A2 : يلم بأهمية حرائق الغابات	حرائق الغابات	التدريب الميداني، التعلم الذاتي	عملي 1
3	3	A11 : يلم ببعض المعلومات عن عوامل تدهور وانقراض الغابات	عوامل تدهور وانقراض الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تطبيق مباشر باستعمال الأدوات المتوفرة
3	2	C1 : يستخلص طرق مكافحة حرائق الغابات	مكافحة حرائق الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
3	3	A15 : يحدد التأثيرات الرئيسية لدرجة الحرارة على النباتات بصورة عامة	التأثيرات الأساسية لدرجة الحرارة على النباتات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	مشاهدة حقلية
4	2	A3 : يضع قائمة بأهم الآلات والمعدات اللازمة لإطفاء الحرائق	الآلات والمعدات اللازمة لإطفاء الحرائق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
4	3	E2 : يقدر خطورة حرائق الغابات	حرائق الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 2، رسم مباشر
5	2	C2 : يبين كيفية الاستفادة من الحرائق لأغراض صيانة الغابات	الاستفادة من الحرائق لأغراض صيانة الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
5	3	A12 : يتعرف على كيفية تشخيص المرض النباتي	تشخيص المرض النباتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات من نماذج حية
6	2	A4 : يحدد اضرار الغازات والأدخنة وتأثيراتها على الغابات	الغازات والأدخنة وتأثيرها على الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
6	3	B2 : يوضح الآثار السلبية للأمطار الحامضية	الآثار السلبية للأمطار الحامضية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
7	2	E1 : يؤكد التأثير الضار للغازات السامة عن طريق فحص الأوراق وملاحظة مظاهر الإصابة	تشخيص التأثيرات الضارة للغازات السامة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي

عرض تقديمي للشكل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	الادغال وطرق مكافحتها	A14: يعرف الادغال وطرق مكافحتها	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العوامل المناخية	A5: يتعرف على العوامل المناخية الضارة بالغابات	2 نظري	8
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تأثير الادخنة والغازات على اشجار الغابات	C5: يوضح تأثير الادخنة والغازات السامة على اشجار الغابات	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الاضرار الناجمة عن العوارض المناخية	A6: يحدد الاضرار الناجمة عن العوارض المناخية	2 نظري	9
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اصابة وتشخيص الغابات بالملوثات السامة	B3: يوثق اصابة وتشخيص الغابات بالملوثات السامة	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الاجراءات الوقائية لتقليل تأثيرات العوارض المناخية	C3: يستنتج الاجراءات والتدابير الوقائية لتقليل تأثير العوارض المناخية	2 نظري	10
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تصنيف المراتب العليا في الحشرات	C6: يوضح تصنيف المراتب العليا في الحشرات	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التأثيرات الضارة للجفاف والامطار	C4: يبين اهم التأثيرات الضارة للجفاف والامطار	2 نظري	11
واجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مبيدات الافات	A18: يميز مبيدات الافات	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التوازن الحيوي داخل الغابة	A7: يتعرف على أهمية وجود التوازن الحيوي داخل الغابة	2 نظري	12
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الحشرات المجنحة بالإلحاح الى زيارة علمية	B4: يحدد طائفة الحشرات المجنحة بالاضافة الى زيارة علمية	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اضرار الانسان على الغابات	A8: يحدد اضرار الانسان على الغابات	2 نظري	13
واجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تصنيف حشرات ماصات العصارة	A17: يشرح تصنيف حشرات ماصات العصارة	3 عملي	

2 نظري	A9: جدول اهم النباتات الضارة (الادغال) في الغابات	النباتات الضارة (الادغال الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي	
3 عملي	A16: يصنف اضرار الانسان على الغابات	اضرار الانسان على الغابات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 3	14
2 نظري	B1: يسمى الاجراءات الوقائية لحماية الغابات منها بالطرق الميكانيكية والحيوية والكيميائية	الاجراءات الوقائية لحماية الغابات منها بالطرق الميكانيكية والحيوية والكيميائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي	15
3 عملي	A13 : يتعرف على النباتات الضارة	النباتات الضارة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير	

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	رسم ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم مختبري	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسبوع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

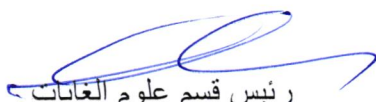
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الغابات والتشجير (1990)، عبالله ، ياوز شفيق وعادل إبراهيم الكنانى . دار ابن الاثير للطباعة والنشر، 224 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .
المراجع الرئيسية (المصادر)	- لا يوجد



لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
1- https://arab-ency.com.sy/ency/details/7779/13 2- https://www.fao.org/3/cb9363ar/cb9363ar.pdf	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



مدرس المادة العملي
م.د. رغد عبد الرزاق جمل



رئيس قسم علوم الغابات
أ.د. مزاحم سعيد يونس



مدرس المادة النظري
م.د. سامر امير حنا



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. محمد يونس العلاف

