

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:				
نظم تنمية غابات				
2. رمز المقرر:				
SISY401				
3. الفصل / السنة				
الفصل الخريفي (الاول) 2025-2024				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :				
2024/9 /1				
5. أشكال الحضور المتاحة :				
مدمج				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):				
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :				
د. صمود حسين علي				
م.م. محمد سمير ادريس				
8. اهداف المقرر				
نظري :		عملي :		
- اكتساب الطالب القدرة على معرفة نظم تنمية الغابات		تهدف مادة نظم تنمية الغابات العملي على تعريف ومشاهدة الطلبة		
- الامام الطالب باهم التصنيف العالمية للغابات		تصنيف اشجار الغابات داخل الغابة حسب التصنيف العلمية المتبعة		
- تعريف الطالب بطرق العناية والادامة في الغابات للحصول على		وكيفية اجراء عمليات التخفيف للاشجار داخل الغابة وتطبيق عمليات		
غابات منتجة		القطع والتقليم للاشجار لغرض تشجيع التجديد الطبيعي وتدريب الطلبة		
- تعريف الطالب بطرق تجديد الغابات الطبيعية		على العمليات التنموية لاشجار داخل الغابة		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
نظري :		عملي :		
- المحاضرة التفاعلية		- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة		
- العصف الذهني		- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة		
- الحوار والمناقشة				
- التكليف بمهام وتقرير				
- مشروع ميداني				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

الاول	2 نظري 3 عملي	نظري : a1 يتعرف على معنى نظم تنمية الغابات عملي : a8 : يتعرف على كيفية تصنيف أشجار الغابات	نظري : المصطلحات العلمية الخاصة بمادة نظم تنمية الغابات عملي : التعرف على كيفية تصنيف الأشجار	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثاني	2 نظري 3 عملي	نظري : a2 يلم ببعض التصنيفات الخاصة بنظم تنمية الغابات عملي : a9 : يتعرف على تصنيف كرفت وهاك وشادلن العشري	نظري : تصنيف الأشجار داخل الغابة عملي : التعرف على تصنيف كرافت وهاك وشادلن العشري	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثالث	2 نظري 3 عملي	نظري : a3 : يحدد التصنيفات العالمية للغابات عملي : a10 : يتعرف على تصنيف كين وفليب وعثمان داخل الغابة	نظري : التصنيفات العالمية للغابات عملي : التعرف على تصنيف كين وفليب وعثمان داخل الغابة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الرابع	2 نظري 3 عملي	نظري : a4 : يفهم طرق العناية والادامة بالغابات عملي : c5 : تطبيق القطع التنظيفي والقطع التحريري	نظري : العناية والإدامة في الغابات عملي : كيفية تطبيق القطع التنظيفي والتحريري	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الخامس	2 نظري 3 عملي	نظري : b1 : ينظم زيارة علمية الى الغابات الطبيعية في منطقة زاويتا في محافظة دهوك عملي : a11 : يتعرف على أنواع القطع التحسيني والانقاذي والتخفيف	نظري : زيارة علمية الى الغابات الطبيعية في منطقة زاويتا في محافظة دهوك عملي : القطع التحسيني و الإنقاذي و التخفيف	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
السادس	2 نظري 3 عملي	نظري : a5 : يقارن بين الطرق المختلفة التي وضعها العلماء لتطبيق التخفيف الضوئي عملي : c6 : تطبيق عملية التخفيف داخل الغابة	نظري : عمليات العناية والادامة في الغابات عملي : كيفية اجراء التخفيف	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
السابع	2 نظري 3 عملي	نظري : a6 : يتعرف على التجديد الطبيعي وشروطه واهميته عملي :	نظري : التجديد الطبيعي عملي : كيفية اجراء التخفيف الاختياري والميكانيكي	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات



	اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير		a12 : يتعرف على كيفية اجراء التخفيف الاختياري والميكانيكي		
الثامن	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السطح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : التجديد الطبيعي في الغابات الغالبية عملي : كيفية تطبيق التقليل	نظري : a7 : يفهم التجديد الطبيعي بطريقة القطع الكلي عملي : c7 : تطبيق عملية التقليل لاشجار الغابات	2 نظري 3 عملي	
التاسع	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السطح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : من طرق التجديد الطبيعي عملي : كيفية تطبيق التقليل	نظري : b2 : يستعمل طريقة القطع التبديري في التجديد عملي : c8 : تطبيق عملية التقليل لاشجار الغابات	2 نظري 3 عملي	
العاشر	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السطح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : من طرق التجديد الطبيعي عملي : تطبيق التخفيف في الغابات المختلفة	نظري : c1 : يوضح طريقة القطع الوقائي في التجديد عملي : c9 : تطبيق التخفيف في الغابات المختلفة	2 نظري 3 عملي	
الحادي عشر	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السطح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : من طرق التجديد الطبيعي عملي : اجراء عمليات القطع لغرض الحصول على التجديد الطبيعي	نظري : c2 : يوضح طريقة القطع الانتخابي في التجديد عملي : c10 : تطبيق عمليات القطع لغرض الحصول على التجديد الطبيعي	2 نظري 3 عملي	
الثاني عشر	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السطح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : زيارة علمية الى غابات نينوى عملي : اجراء سفرة علمية الى غابة نينوى	نظري : c3 : يقترح زيارة علمية الى غابة نينوى عملي : c12 : يقترح زيارة علمية الى غابة نينوى	2 نظري 3 عملي	
الثالث عشر	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السطح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : التجديد في الغابات الوطنية عملي : تربية غابات وطنية من الاخلاف	نظري : c4 : يوضح طرق التجديد في الغابات الوطنية عملي : a13 : يفهم عمليات تربية غابات وطنية من الاخلاف	2 نظري 3 عملي	
الرابع عشر	نظري : الاساليب السمعية	نظري : استخدام طريقة النثر الجوي	نظري : e1 : يحدد مواقع استخدام	2 نظري 3 عملي	

النثر الكلي ومواصفات البذور عملي : c12 : يطبق بعض العمليات التنموية في المشتل	عملي : اجراء بعض التطبيقات التنموية	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	مناقشات
نظري : e2 : يبرر اسباب غرس الشتلات وطرق الغرس في الغابات الطبيعية عملي : c13 : يطبق بعض العمليات التنموية في المشتل	نظري : التجديد بالغرس عملي : اجراء بعض التطبيقات التنموية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكميل بواجب , مناقشات

11. تقييم المقرر

ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 1 - 15	7 نظري + 6 عملي	13 %
2	اختبار قصير (1)	أسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6 %
3	اختبار نصفي (نظري و عملي)	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15 %
4	اختبار قصير (2)	أسبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6 %
5	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحانات عملي	20	20 %
6	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحانات نظري	40	40 %
	المجموع		100	100 %

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المراجع الرئيسة (المصادر)	Tha practice of Silviculture . 1962 David Martyn Smith Foundation of Silviculture.1962 Clarence F. Korstain
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Springer) + العديد من المقالات والبحوث المنشورة في دار النشر Elsevier+SPRINGER NATURE Indian Forest Management Handbook (2012)
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع مختلفة

مدرس المادة النظري : ا.م.د. صمود حسين علي

مدرس المادة العملي : م.م. محمد سمير ادريس

رئيس اللجنة العلمية : أ.د. محمد يونس العلاف

رئيس قسم علوم الغابات : أ.د. مزاحم سعيد يونس البك

