

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
قياسات غابات					
٢. رمز المقرر:					
FOME300					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الربيعي / ٢٠٢٤-٢٠٢٥					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
٢٠٢٥/٢ / ١					
٥. أشكال الحضور المتاحة :					
مدمج					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
٢ نظري + ٣ عملي / 3.5 وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :					
د. عمار جاسم محمد					
م.م. فائزه علي رشيد					
٨. أهداف المقرر					
نظري : 1.	- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل العلمية والتقنية - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة . - تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة - تطوير قدرة الطالب على المعاملة من الناحية الاقتصادية في مجال العمل.				
عملي:	- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة . - تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
نظري :	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير				
عملي :	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة - التكليف بمهام لكل محاضرة				
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a1 : يتعرف على المفاهيم الأساسية الخاصة بعلوم الغابات وتطبيقاتها في المجالات المختلفة وعلاقة علم القياسات مع العلوم الغابية الأخرى عملي : a9 : يتعرف على طريقة حذف البيانات الشاذة عن طريق إيجاد الانحراف القياسي للبيانات	نظري : مقدمة عامة، علم القياسات عملي : حذف البيانات الشاذة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات

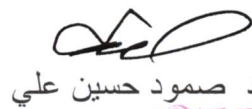
الثاني	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a2 : يلم بالوحدات المستخدمة في القياس ، وكيفية التحويل بينها وأخطاء القياس عملي : c6: يرسم ويوازن المنحنى	نظري : الوحدات المستخدمة في القياس وانظمتها عملي : رسم وموازنة المنحنى	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات
الثالث	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a3 : يفهم القطر عند dbh ، القطر عند مستويات مختلفة وأجهزة قياس القطر عملي : a10: يتعرف على أجهزة قياس القطر للأشجار	نظري : متغيرات الشجرة عملي : قياسات القطر للأشجار	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات
الرابع	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a4 : يتعرف على جداول المشجر من حيث المساحة القاعدية ومتوسط القطر الارتفاع الحجم عملي : a11 : يجد المساحة القاعدية للأشجار والمساحة القاعدية لوحدة المساحة	نظري : متغيرات الشجرة عملي : المساحة القاعدية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات
الخامس	٢ نظري ٣ عملي	نظري : c1: يطبق قياس المساحة القاعدية للأشجار ، قياس المساحة القاعدية لوحدة المساحة عملي : a12: يتعرف على أنواع أجهزة قياس الارتفاع الأشجار ويتدرب على قياس الارتفاع حسابيا وحقليا	نظري : متغيرات المشجر عملي : قياس ارتفاعات الأشجار	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات
السادس	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a5 : يصف الارتفاع الكلي ، ارتفاع مركز التاج ، طول التاج ، عرض التاج عملي : a13 : يتعرف على أجهزة متغيرات الشجرة ويتدرب عليها حقليا	نظري : قياس ارتفاعات الأشجار عملي : متغيرات الشجرة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات
السابع	٢ نظري ٣ عملي	نظري : c2 : يستعمل أجهزة قياس الارتفاع عملي : a14 : يلم بطريقة تحديد شكل الساق / ويتدرب عليها حقليا	نظري : قياس ارتفاعات الأشجار عملي : تقدير شكل الشجرة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات
الثامن	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a6 : يعرض طرق دراسة شكل ساق الشجرة (عامل الشكل ، نقطة الشكل ، خارج قسمة الشكل) عملي : a15 : يحدد عمر الأشجار ويتدرب على جهاز قياس العمر حقليا	نظري : شكل ساق الشجرة عملي : عمر الأشجار	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات

التاسع	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a7: يشرح وحدات الحجم ، طرق تقدير حجم الجزء الصلب من الكدس الخشبي عملي : a16 : يستخدم طرق مختلفة لقياس الحجم	نظري : وحدات الحجم المستخدمة في قياس الخشب عملي : قياس الحجم	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات
العاشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a8 : يعرف قياس حجوم الأشجار للجنوع الخشبية للأشجار الواقعة عملي : c7 : يستعمل الطرق المختلفة لقياس الحجم حسابياً	نظري : قياس حجوم الأشجار للجنوع الخشبية للأشجار الواقعة عملي : قياس الحجم	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات
الحادي عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : c3 : يحسب حجم الشجرة (المعادلات الرياضية، الطريقة البيانية ، طريقة الازاحة، التكامل) عملي : b3 : يعد جداول الحجوم المحلية	نظري : قياس حجم الأشجار عملي : جداول الحجوم	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات
الثاني عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : b1 : يعد جداول الحجوم المحلية وطرق اعدادها عملي : b4 : يُعد جداول الحجوم القياسية	نظري : جداول الحجوم عملي : جداول الحجوم	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات
الثالث عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : b2 : يعد جداول الحجوم القياسية وطرق اعدادها عملي : b5 : يُعد جداول عامل الشكل	نظري : جداول الحجوم عملي : جداول عامل الشكل	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات
الرابع عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : c4: يطبق طريقة تحليل الساق من حيث النمو في القطر عملي : a14 : يستخدم الحاسوب للتعريف بالأنظمة الإحصائية /مختبريا	نظري : طريقة تحليل الساق عملي : الأنظمة الإحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات
الخامس عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : c5: يطبق طريقة تحليل الساق من حيث النمو في الارتفاع عملي : c8 : يُحلل الساق عن طريق قياس متغيرات الشجرة سواء للأشجار الواقعة او المقطوعة / حقليا	نظري : طريقة تحليل الساق عملي : تحليل الساق	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات

١١. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
١	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع ١٥ عملي أسبوع ١ - ١٥	٧ نظري + ٦ عملي	١٣ %
٢	اختبار قصير (١)	أسبوع (٣)	٤ نظري + ٢ عملي	٦ %
٣	اختبار نصف (نظري وعملي)	أسبوع (٩)	١٠ نظري + ٥ عملي	١٥ %
٤	اختبار قصير (٢)	أسبوع (١٢)	٤ نظري + ٢ عملي	٦ %
٥	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحانات عملي	٢٠	٢٠ %
٦	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحانات نظري	٤٠	٤٠ %
	المجموع		١٠٠	١٠٠ %

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	قياسات الغابات
المراجع الرئيسية (المصادر)	Forest mensuration
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	



رئيس اللجنة العلمية : أ.د. صمود حسين علي

مدرس المادة النظري : أ.م. د. عمار جاسم محمد



رئيس قسم علوم الغابات : أ.د. صمود حسين علي



مدرس المادة العملي : م.م. فائزه علي رشيد

