

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
قياسات غابات					
٢. رمز المقرر:					
FOME300					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الربيعي / ٢٠٢٣-٢٠٢٤					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
٢٠٢٤/٢ /١					
٥. أشكال الحضور المتاحة :					
حضوري					
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. اهداف المقرر					
نظري : 1.			عملي:		
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل العلمية والتقنية			- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة .		
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت			- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة		
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة .			تطوير قدرة الطالب على المعاملة من الناحية الاقتصادية في مجال العمل.		
- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
نظري :			عملي :		
- المحاضرة التفاعلية			- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة		
- العصف الذهني			- التكليف بمهام لكل محاضرة		
- الحوار والمناقشة					
- التكليف بمهام وتقرير					
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	نظري : الوحدات المستخدم في القياس وانظمتها	نظري : الاساليب السمعية	امتحانات

القياس ، وكيفية التحويل بينها واطفاء القياس عملي : c6: يرسم ويوازن المنحنى	عملي : رسم وموازنة المنحنى	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات
نظري : a3 : يفهم القطر عند dbh ، القطر عند مستويات مختلفة وأجهزة قياس القطر عملي a10: يتعرف على اجهزة قياس القطر للاشجار	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
نظري : a4 : يتعرف على جداول المشجر من حيث المساحة القاعدية و متوسط 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
نظري : c1: يطبق قياس المساحة القاعدية للاشجار ، قياس المساحة القاعدية لوحدة المساحة عملي : a12: يتعرف على أنواع اجهزة قياس الارتفاع الاشجار 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
نظري : a5 : يصف الارتفاع الكلي ، ارتفاع مركز التاج، طول التاج ، عرض التاج عملي : a13 : يتعرف على اجهزة 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
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
نظري : a6 : يعرض طرق دراسة شكل ساق الشجرة (عامل الشكل، نقطة الشكل، خارج قسمة الشكل) عملي : a15 : يحدد عمر الاشجار 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
نظري : a7: يشرح وحدات الحجم ، طرق تقدير حجم الجزء الصلب من الكدس الخشبي	نظري : وحدات الحجم المستخدمة في قياس الخشب	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة	امتحانات قصيرة ،

		عملي : قياس الحجم	عملي : يستخدم طرق مختلفة لقياس الحجم a16		
العاشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : قياس حجم الاشجار للجنود الخشبية للاشجار الواقفة عملي : قياس الحجم	نظري : يعرف قياس حجوم الأشجار للجنود الخشبية للاشجار الواقفة عملي : يستعمل الطرق المختلفة لقياس الحجم حسابياً c7	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير
الحادي عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : قياس حجم الاشجار عملي : جداول الحجوم	نظري : يحسب حجم الشجرة (المعادلات الرياضية، الطريقة البيانية ، طريقة الازاحة، التكامل) عملي : يعد جداول الحجوم المحلية b3	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير
الثاني عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري: جداول الحجوم عملي : جداول الحجوم	نظري: يعد جداول الحجوم المحلية و طرق اعدادها عملي: يُعد جداول الحجوم القياسية b4	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير
الثالث عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : جداول الحجوم عملي : جداول عامل الشكل	نظري : يعد جداول الحجوم القياسية وطرق اعدادها عملي : يعد جداول عامل الشكل b5	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير
الرابع عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : طريقة تحليل الساق عملي : الأنظمة الإحصائية	نظري : يطبق طريقة تحليل الساق من حيث النمو في القطر عملي : يستخدم الحاسوب للتعريف بالأنظمة الاحصائية /مختبريا a14	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام
الخامس عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : طريقة تحليل الساق عملي : تحليل الساق	نظري : يُطبق طريقة تحليل الساق من حيث النمو في الارتفاع عملي : يُحلل الساق عن طريق قياس متغيرات الشجرة سواء للاشجار الواقفة او المقطوعة / حقليا c5 c8	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير
١١ . تقييم المقرر					
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %	
١	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع ١٥	٧ نظري +	١٣ %	

	عملية أسبوع ١ - ١٥	٦ عملية		
٢	أُسبوع (٣)	٤ نظري + ٢ عملية	٦ %	اختبار قصير (١)
٣	أُسبوع (٩)	١٠ نظري + ٥ عملية	١٥ %	اختبار نصفي (نظري وعلمي)
٤	أُسبوع (١٢)	٤ نظري + ٢ عملية	٦ %	اختبار قصير (٢)
٥	أُسبوع امتحانات عملية	٢٠	٢٠ %	اختبار عملي نهائي
٦	أُسبوع امتحانات نظري	٤٠	٤٠ %	اختبار نظري نهائي
		١٠٠	١٠٠ %	المجموع
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
قياسات الغابات		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Forest mensuration		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..)		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

مدرس المادة النظري : أ.م. د. عمار جاسم محمد رئيس اللجنة العلمية : أ.د. محمد يونس العلاف

مدرس المادة العملي : م.م. فائزه علي رشيد رئيس قسم علوم الغابات : أ.د. مزاحم سعيد البك