

١. اسم المقرر:					
مساحة مستوية					
٢. رمز المقرر:					
SURV120					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الاول الخريفي / ٢٠٢٣-٢٠٢٤					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٤/٢ / ١					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية):					
عدد الساعات الكلية ٦٠ ساعة ١ نظري + ٣ عملي / 2.5 وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):					
م.د. كرم علي يونس الطائي Email: karam.youns@uomosul.edu م.م. محمد سمير ادريس.					
٨. اهداف المقرر					
نظري:			عملي:		
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل العلمية			- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة		
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت			- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.		
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.			- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة		
- تطوير قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.			- تطوير قدرة الطالب على المعاملة من الناحية الاقتصادية في مجال العمل.		
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	1 نظري 3 عملي	نظري: a1 : نبذة تاريخية عن المساحة (ي علم المساحة - ماهي انواع ال والمساحة وحدات القياس) عملي:	نظري : المساحة واهميتها عملي : التعرف على اجهزة المساحة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي :	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب

مناقشات ،	التكليف بمهام وتقرير		a9 : يشرح (ميزان التسوية) a10 : يشرح (لوالب التسوية) a11 : يوضح (الركيزة) a12 : يفهم (المنظار)		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : مقاييس الرسم عملي : ادوات القياس المباشر للمسافات	نظري : a2 : يلم بمقاييس الرسم وانواعها ومستخدماتها عملي : b4 : طبق (استخدام الشريط) b5 : يستعمل (عجلة القياس) b6 : يشرح (استخدام الشواخص)	الثاني	1 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : القياس المباشر للمسافات عملي : ملحقات ادوات القياس المباشر	نظري : c1 : يحسب (طرق تقدير اطوال المسافات - مصادر المسافات المقیسة طرق القياس المباشر) عملي : a13 : يشرح (استخدام الشواخص : بشرح (استخدام الشواخص) a14 : يشرح (استخدام النبال) a15 : يشرح (استخدام الاوتاد)	الثالث	1 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : السلسلة المعدنية والشريط عملي : قياس المسافات الافقية	نظري : b1 : يطبق قياس المسافات (ماهي السلسلة والشريط القياس - انكر مل القياس المباشر بالسلسلة او الشريط) عملي : a16 : يهتم (قياس المسافة الافقية الاراضي المستوية)	الرابع	1 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : قياس المسافات الافقية عملي : قياس المسافات الافقية على الاراضي المنحدرة	نظري : c2 : يحسب (قياس المسافات الافقية الاراضي المستوية) عملي : b7 : يساهم في تطبيق (قياس المسافات الافقية على الاراضي المائلة (المدرجات	الخامس	1 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : قياس المسافات الافقية الاراضي المائلة عملي : قياس المسافات عبر العوائق	نظري : c3 : احسب قياس المسافة الافقية على الاراضي المائلة (طريقة الزاوية حطر المدرجات - طريقة المثلث القائم) عملي : b8 : يقيس (عائق يمنع الرصد ولا يمح القياس (المرتفع الارضي))	السادس	1 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الدقة والخطأ في قياس المسافات عملي : قياس المسافات عبر العوائق	نظري : a7 : يصف (ماهي مصادرها ، انواعها، انكر معالجاتها) عملي : b9 : يقيس (عائق يمنع القياس ولا الرصد ولا يمكن الالتفاف حوله (النجم المجري الماني))	السابع	1 نظري 3 عملي
امتحانات	نظري : الاساليب السمعية	نظري : قياس المسافات عبر العوائق	نظري : a5 : يشرح (عائق يمنع الرصد ولا يمح	الثامن	1 نظري 3 عملي

قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	عملي : قياس المسافات عبر العوائق	القياس (المرتفع الارضي) - عائق يم القياس ولايمنع الرصد ويمكن الالتفاف حوله (الحفرة الواسعة ، البحيرات الصغيرة - حوافي البحيرات الكبيرة والبرك) عملي : b10 : يقيس (عائق يمنع القياس ويمنع الرصد ويمكن الالتفاف حوله) الصخر (البحيرة)		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	نظري : قياس المسافات عبر العوائق عملي : خطوات المسح بالسلسلة	نظري : a6 : يشرح (عائق يمنع القياس ولايمنع الرصد ولايمكن الالتفاف حوله (النهر المجرى المائي ، الحفر الخندقية) - عائق يمنع القياس ويمنع الرصد (بنائية صخرة بارزة)) عملي : a17 : يشرح (استكشاف المنطقة) a18 : يوضح (اختيار المحطات) b11 : يطبق (تأثير المحطات) b12 : طبق استخدام (قياس المسافات	1 نظري 3 عملي	التاسع
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : المسح بالسلسلة عملي : محتويات دفتر الحقل	نظري : a7 : يصف (خطوط الضبط والتحقيق خطوات المسح، دفتر الحقل) عملي : a19 : يتعرف (رسم تخطيطي لخطوط المسح واسم الموقع) a20 : يثبت (تاريخ القيام بالعمل الحقل) a21 : يكتب (اسماء فريق العمل الحقل	1 نظري 3 عملي	العاشر
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : المسح بالسلسلة عملي : طرق المسح بالسلسلة	نظري : b2 : ينفذ (طرق رسم الخرائط بالمسح - زيارة علمية الى دائرة الطرق والج) عملي : b13 : يرسم (حدود مستقيمة مع وجود عائق داخل المساحة) b14 : يرسم (حدود مستقيمة مع و عائق داخل المساحة) b15 : يرسم (حدود غير مستقيمة مع وجود عائق داخل المساحة) b16 : يرسم (حدود غير مستقيمة معو عائق داخل المساحة)	1 نظري 3 عملي	الحادي عشر
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : القياس غير المباشر للمسافات عملي : اجزاء اللوحة المستوية	نظري : c4 : يعمل (أساس القياس ، الأجهزة البصرية) عملي : a22 : يتعلم (اللوح والقاعدة الثلاثية) a23 : يتعلم (مسطرة التوجيه و الرسم) a24 : ينصب (فقاعة التسوية ومس مقياس الرسم)	1 نظري 3 عملي	الثاني عشر

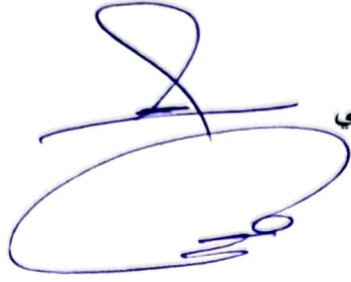
الثلث عشر	١ نظري ٣ عملي	نظري : c5 : ينفذ (أساس القياس ، الأجهزة الإلكترونية) عملي : c1 : يطبق (استخدام التاكوميتر) c2 : يطبق استخدام (الثيودولايت)	نظري : القياس غير المباشر للمسافات عملي : أجهزة وادوات القياس غير المباشر	نظري : الإساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
الرابع عشر	١ نظري ٣ عملي	نظري : a8 : يتعرف (تعاريف أجهزة التسوية استخدامات أجهزة التسوية) عملي : a25 : يتعلم (خطا في طول الاداة وضبط مرات القياس) a26 : يتعرف (عدم استقامة خط القياس وعدم استقامة اداة القياس) a27 : يسجل (خطا في تسجيل البيانات واختلاف شدة سحب او توتر اداة القياس واختلاف درجات الحرارة)	نظري : التسوية عملي : بعض مصادر حدوث الاخطاء القياس	نظري : الإساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
الخامس عشر	١ نظري ٣ عملي	نظري : b3 : يطبق (طرق حساب المناسيب) عملي : b17 : يطبق (زيارات ميدانية الى بعض دوائر الدولة الزراعية مثل زراعة نينو للتعرف على ادوات المساحة لديهم والاستفادة من بعض الخبرات الحديثة ، القياسات الحقلية والمعوقات التي يعانور منها)	نظري : التسوية عملي : زيارات ميدانية وحقلية	نظري : الإساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،

١١. تقييم المقرر				
ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
١	تقرير ١	الأسبوع الرابع	٢.٥	٢.٥
٢	تقرير ٢	الاسبوع الخامس	٢.٥	٢.٥
٣	اختبار قصير (١) Quiz	الأسبوع السادس	٢	٢
٤	اختبار قصير (٢) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	٢	٢
٥	اختبار قصير (٣) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	١	١
٦	اختبار فصلي (١)	الاسبوع السادس	٧.٥	٧.٥
٧	اختبار فصلي (٢)	الاسبوع الحادي عشر	٧.٥	٧.٥
٨	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	٤٠	٤٠
٩	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	٥	٥
١٠	تقييم حقل	الاسبوع الثالث والخامس	٢	٢
١١	اختبار قصير عملي (١) Quiz	الاسبوع الاول	١	١
١٢	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	الاسبوع الرابع	٠.٥	٠.٥
١٣	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	١	١
١٤	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية	الاسابيع ٨ و٩ و١٠ و١١ و١٢ و١٣	٥.٥	٥.٥
١٥	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	٢٠	٢٠
	المجموع	١٠٠	%١٠٠	%١٠٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب أسس المساحة المستوية والطوبوغرافية م. رياض صالح الخفاف
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب التي لها علاقة بالمساحة المستوية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....	المجلات العلمية ، التقارير والابحاث التي لها علاقة بالمساحة

المستوية	(
جميع المواقع التي لها علاقة بالمساحة والطبوغرافية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

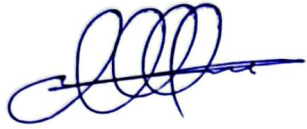


مدرس المادة النظري :م. د. كرم علي يونس الطائي

مدرس المادة العملي : م.م . محمد سمير ادريس



رئيس اللجنة العلمية : ا.د. ونام يحيى رشيد



رئيس قسم المحاصيل الحقلية : ا.م. د. ميسر محمد عزيز