



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر:	
مساحة مستوية	
2. رمز المقرر:	
SURV120	
3. الفصل / السنة	
الفصل الخريفي / 2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2024/2 /1	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي):	
1 نظري + 3 عملي / 2.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) :	
م.د كرم علي يونس الطائي Email: karam.youns@uomosul.edu.iq م.م. حامد محمد ابراهيم	
8. اهداف المقرر	
نظري :	عملي :
<ul style="list-style-type: none">- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل العلمية- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت- 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.	<ul style="list-style-type: none">- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل العلمية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري :	عملي :
<ul style="list-style-type: none">- المحاضرة التفاعلية- العصف الذهني- الحوار والمناقشة- التكليف بمهام وتقرير	<ul style="list-style-type: none">- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة- التكليف بمهام لكل محاضرة

10. 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 (يعلم المساحة - ماهي انواع المساحة والمساحة وحدات القياس) عملي : a9 : يشرح (ميزان التسوية) a10 : يشرح (لولب التسوية) a11 : يوضح (الركيزة) a12 : يفهم (المنظار)	نظري : المساحة واهميتها عملي : التعرف على اجهزة المساحة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
الثاني	1 نظري 3 عملي	نظري : a2 : يلم بمقاييس الرسم وانواعها واستخدامها عملي : b4 : طبق (استخدام الشريط) b5 : يستعمل (عجلة القياس) b6 : يشرح (استخدام الشواخص)	نظري : مقاييس الرسم عملي : ادوات القياس المباشر للمسافات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
الثالث	1 نظري 3 عملي	نظري : c1 : يحسب (طرق تقدير اطوال المسافات - مصادر المسافات المقبسة طرق القياس المباشر) عملي : a13 : يشرح (استخدام الشواخص : يشرح (استخدام الشواخص) a14 : يشرح (استخدام النبال) a15 : يشرح (استخدام الاوتاد)	نظري : القياس المباشر للمسافات عملي : ملحقات ادوات القياس المباشر	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
الرابع	1 نظري 3 عملي	نظري : b1 : يطبق قياس المسافات (ماهي السلسلة والشريط القياس - اذكر ملق القياس المباشر بالسلسلة او الشريط) عملي : a16 : يهتم (قياس المسافة الافقية الاراضي المستوية)	نظري : السلسلة المعدنية والشريط عملي : قياس المسافات الافقية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
الخامس	1 نظري 3 عملي	نظري : c2 : يحسب (قياس المسافات الافقية الاراضي المستوية) عملي : b7 : يساهم في تطبيق (قياس المسافة الافقية على الاراضي المائلة (المدرجات	نظري : قياس المسافات الافقية عملي : قياس المسافات الافقية على الاراضي المنحدرة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
السادس	1 نظري 3 عملي	نظري : c3 : احسب قياس المسافة الافقية على الاراضي المائلة (طريقة الزاوية - طرق المدرجات - طريقة التمثل القائم) عملي : b8 : يقيس (عائق يمنع الرصد ولا يهت القياس (المرتفع الارضي))	نظري : قياس المسافات الافقية الاراضي المائلة عملي : قياس المسافات عبر العوائق	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،
السابع	1 نظري 3 عملي	نظري : a7 : يصف (ماهي مصادرها ،	نظري : الدقة والخطأ في قياس المسافات	نظري : الاساليب السمعية	امتحانات

قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	عملي : قياس المسافات عبر العوائق	انواعها، اذكر معالجاتها) عملي : b9 : يقيس (عائق يمنع القياس ولا الرصد ولا يمكن الالتفاف حوله (النهر المجرى المائي ()		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : قياس المسافات عبر العوائق عملي : قياس المسافات عبر العوائق	نظري : a5 : يشرح (عائق يمنع الرصد ولا ي القياس (المرتفع الارضي) - عائق يم القياس ولا يمنع الرصد ويمكن الالتفاف حوله (الحفرة الواسعة ، البحيرات الصغيرة - حوافي البحيرات الكبيرة والبرك () عملي : b10 : يقيس (عائق يمنع القياس ويم الرصد ويمكن الالتفاف حوله (الصخر البحيرة ()	1 نظري 3 عملي	الثامن
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 ولا ي الرصد ولا يمكن الالتفاف حوله (النهر المجرى المائي ، الحفر الخندقية) - عائق يمنع القياس ويمنع الرصد (بناية صخرة بارزة)) عملي a17 : يشرح (استكشاف المنطقة) a18 : يوضح (اختيار المحطات) b11 : يطبق (تأشير 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 الدفتر الحقلي	نظري : a7 : يصف (خطوط الضبط والتحقيق خطوات المسح، دفتر الحقل) عملي : a19 : يتعرف (رسم تخطيطي لخطو المسح واسم الموقع) a20 : يثبت (تاريخ القيام بالعمل الحقلي) a21 : يكتب (اسماء فريق العمل الحق	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 بالس - 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 ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة	نظري : القياس غير المباشر للمسافات عملي :	نظري : c4 : يعمل (أساس القياس ، الأجهزة البصرية)	1 نظري 3 عملي	الثاني عشر

تكاليف بواجب مناقشات ،	اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	اجزاء اللوحة المستوية	عملي : a22 : يتعلم (اللوح والقاعدة الثلاثية) (a23 : يتعلم (مسطرة التوجيهية و الرسم) a24 : ينصب (فقاعة التسوية ومس مقياس الرسم)		
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 : اجهزة وادوات القياس غير المباشر	نظري : c5 : ينفذ (أساس القياس ، الأجهزة الالكترونية) عملي : c1 : يطبق (استخدام التاكوميتر) c2 : يطبق استخدام (الثيودولايت)	الثالث عشر	1 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	نظري : التسوية عملي : بعض مصادر حدوث الاخطاء القياس	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 توتير اداة القياس واختلاف درجات الحرارة)	الرابع عشر	1 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب مناقشات ،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : التسوية عملي : زيارات ميدانية وحقلية	نظري : b3 : يطبق (طرق حساب المناسيب) عملي : b17 : يطبق (زيارات ميدانية الى بع دوائر الدولة الزراعية مثل زراعة نينو للتعرف على ادوات المساحة لديهم والاستفادة من بعض الخبرات الحديثة القياسات الحقلية والمعوقات التي يعانور منها)	الخامس عشر	1 نظري 3 عملي
11. تقييم المقرر					
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت	
13 %	7 نظري + 6 عملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 1 - 15	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	1	
6 %	4 نظري + 2 عملي	أسبوع (3)	اختبار قصير (1)	2	
15 %	10 نظري + 5 عملي	أسبوع (9)	اختبار نصفي (نظري وعملي)	3	
6 %	4 نظري + 2 عملي	أسبوع (12)	اختبار قصير (2)	4	
20 %	20	أسبوع امتحانات عملي	اختبار عملي نهائي	5	
40 %	40	أسبوع امتحانات نظري	اختبار نظري نهائي	6	
100 %	100		المجموع		
12. مصادر التعلم والتدريس					
كتاب أسس المساحة المستوية والطبوغرافية م. رياض صالح الخفاف			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

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

نموذج وصف المقرر



مدرس المادة النظري : د. كرم علي يونس الطائي



مدرسو المادة العملي : م.م. حامد محمد ابراهيم

رئيس اللجنة العلمية : أ.د. نبيل محمد امين الامام




رئيس البستنة وهندسة الحدائق : أ.د. اسماء محمد عادل