

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
مساحة مستوية
2. رمز المقرر
COA-1104
3. الفصل / السنة
الكورس الخريفي للعام الدراسي 2024-2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
15/1/2025
5. اشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)
175 ساعة – 7 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.د. باسم عبود عباس الاسم : م.د. محمد مزهر حسن
الايمل: basimabbas@uodiyala.edu.iq
8. اهداف المقرر
عند الانتهاء من هذا الفصل الدراسي، سيكون الطالب قادراً على:
1. التعرف على طرق قياس المساحة والأدوات المستخدمة في القياس
2. التعرف على طرق المسح
3. التعرف على أنواع المساحة
4. التعرف على وحدات القياس.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع الطلاب على المشاركة في التمارين، وفي نفس الوقت صقل وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والواجبات المنزلية والأمثلة. تساعد الأمثلة العملية الطلاب على فهم المادة.
10. بنية المقرر

الجزء النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المساحة المستوية وأهميتها	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	2	طرق المساحة	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	2	أنواع المساحات	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	2	وحدات قياس المساحات	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	2	نظام الوحدات الإنكليزي	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	2	نظام الوحدات المترى	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	2	قياس المسافات على الأراضي المستوية	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	2	قياس المسافات الأفقية على الأراضي المنحدرة	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	2	أعمدة قياس المساحات	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	2	العوائق وأنواعها	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	2	التسوية وأهميتها في الزراعة	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12	2	أنواع أجهزة التسوية	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
13	2	Topographic survey المسح الطبوغرافي	مساحة مستوية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مساحة مستوية	للمسح بالبللوح المسطح	2	14
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مساحة مستوية	للمسلحتة و الاحجام	2	15
الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	قياس المسافات بالخطوات	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	القياس بالشريط والتوجيه بالعلامات	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	تجربة إسقاط العمود	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	تجربة نصب العمود	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	تجربة مسافات العوائق	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	3	تجربة العوائق 2	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	3	تجربة جهاز التسوية	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	3	حسابات جهاز التسوية	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	3	تطبيقات حسابية	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	3	تطبيقات حسابية	مساحة مستوية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مساحة مستوية	تطبيقات حسابية	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مساحة مستوية	تطبيقات حسابية	3	12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مساحة مستوية	جمع بيانات الحقل	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مساحة مستوية	تطبيقات حسابية	3	14
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مساحة مستوية	حساب المساحات و الاحجام	3	15

11. تقييم المقرر

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

12. مصادر التعلم والتدريس

المساحة المستوية ، كلية الزراعة – جامعة الاسكندرية ، 2018	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
شبكة الانترنت الدولية	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الأكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت