

نموذج وصف مساحة مستوية ورسم هندسي

١. اسم المقرر
مساحة مستوية ورسم هندسي
٢. رمز المقرر
COA-1101
٣. الفصل / السنة
الاول للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/١/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٥ ساعة (٢ ساعة نظري و٣ ساعة عملي اسبوعياً) لمدة ١٤ أسبوع، عدد الوحدات ٣,٥ وحدة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د عادل كاظم جاسم الايميل : adelkadumalshamary@uodiyala.edu.iq م.د. علي كاظم احمد
٨. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none">• التعرف على مفهوم التسوية والاسس العلمية لها• التعرف على الاجهزة المستخدمة لعملية التسوية• الخطوط الكنتورية وكيفيه حساب حجوم الاعمال الترابية الناتجة من عمليات التسوية والتعديل• استخدام التقنيات الحديثة في اعمال التسوية والتعديل• التعرف على مفهوم الرسم الهندسي
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
• محاضرات حضورية لمدة ١٤ أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
١٠. بنية المقرر

الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	تعريف المساحة، انواع المسوحات، متطلبات المسح الحد، اهمية ان يتعرف الطالب على ادوات الرسم الهندسي واستخدامها	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	ان يتعرف الطالب على نظم القياس، وحدات القياس، الاخطاء والاعلاط	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٢	ان يتعرف الطالب على الخطوط والابعاد	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٢	المسح بالشريط، شروط اختيار المحطات، ترتيب وقت الحقل	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٢	ان يتعرف الطالب على الاقواس والمماسات	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٢	الاخطاء في اعمال المسح، طرائق معالجتها وتجاوزها	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٢	ان يتعرف الطالب على القطع الناقص	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٢	مقياس الرسم، انواعه، اصنافه، عوامل تحديده	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٢	ان يتعرف الطالب على القطع الكامل	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٢	المساحات، الاشكال المنتظمة وغير المنتظمة، المساحة بالاحداثيات	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٢	ان يتعرف الطالب على التسوية، مصطلحاتها، انواع الضبط، استخدامات حملات النقل	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢	٢	ان يتعرف الطالب على الاسقاط الراسي للأجسام الهندسية (المساقط الثلاثة)	مساحة مستوية ورسم هندسي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الجزء العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	ان يتعرف الطالب على مفهوم المساحة	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٣	ان يتعرف الطالب على ادوات الرسم الهندسي و استخدامه	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٣	ان يتعرف الطالب على الادوات المستخدمة في المساحة	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٣	ان يتعرف الطالب على الخطوط والابعاد	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٣	ان يتعرف الطالب على مسح حقلي باستخدام الشريط	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦		ان يتعرف الطالب على	مساحة مستوية ورسم هندسي		
٧	٣	ان يتعرف الطالب على تطبيقات في مقياس الرسم	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٣	ان يتعرف الطالب على القطع الناقص	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٣	ان يتعرف الطالب على رسم الخارطة الخطية بمقاييس مناسبة	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٣	ان يتعرف الطالب على القطع الكامل	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٣	ان يتعرف الطالب على تطبيقات في حساب المساحات	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢		ان يتعرف الطالب على	مساحة مستوية ورسم هندسي		
١٣	٣	ان يتعرف الطالب على تطبيقات في حساب مساحة الاشكال غير	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٤	٣	ان يتعرف الطالب على الاسقاط الراسي للاجسام الهندسية (المساقط ثلاثية الابعاد)	مساحة مستوية ورسم هندسي	الشرح والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

١١. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في أثناء المحاضرة .

١٢. مصادر التعلم والتدريس

المساحة المستوية. فوزي الخالصي. كلية الهندسة – جامعة بغداد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
المسح الهندسي والكادسترائي. زياد عبد الجبار البكر.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت