

الجامعة : الكوفة
الكلية : التخطيط العمراني
القسم : التخطيط الحضري
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: عبد الكريم محمد باقر
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني



ق اعدادةيرهم
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدرس الاسبوعي

عبد الكريم محمد باقر					الاسم
abdulkareem.baqir@uokufa.edu.iq					البريد الالكتروني
المساحة للمخططين					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
تعريف طلاب قسم التخطيط الحضري والبيئي والاقليمي بالحسابات الازمة للمساحة وكيفية مسح المشاريع التخطيطية والهندسية المختلفة وحساباتها وطرق اجرائها وكيفية استعمال اجهزة المساحة المختلفة (نظري + عملي)					اهداف المادة
الشرح النظري لقوانين المساحة وحساباتها وكذلك التدريب واتقان استعمال الاجهزة المساحية المختلفة.					التفاصيل الاساسية للمادة
المساحة الهندسية/ ياسين عبيد					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المختبر	الفصل الدراسي الثاني	المختبر	الفصل الدراسي الاول	تقديرات الفصل
%٥٠	%٥	%٢٠	%٥	%٢٠	
					معلومات اضافية

ق اعدادة يريهم

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : التخطيط العمراني
اسم القسم : التخطيط الحضري
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : عبد الكريم محمد باقر
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني

جدول الدرس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١		مقدمة عامة عن المساحة	محاضرة تعريفية بمختبر المساحة	
٢		انواع المساحة	قياس المسافة بين نقطتين بواسطة عجلة القياس	
٣		وحدات القياس	قياس المسافة بين نقطتين بواسطة اشرطة مختلفة	
٤		قياس المسافات المستوية والمنحدرة بواسطة الشريط	مد مستقيم على امتداده وقياس المسافة بين نقطتين	
٥		اخطاء القياس بواسطة الشريط وتصحيح المسافات المقاسة ١	قياس المسافة بين نقطتين بواسطة الشريط على ارض منحدر	
٦		اخطاء القياس بواسطة الشريط وتصحيح المسافات المقاسة ٢	تطبيقات استخدام الشريط في اسقاط الاعمدة ١	
٧		مقدمة في التسوية	تطبيقات استخدام الشريط في اسقاط الاعمدة ٢	
٨		التسوية وتطبيقاتها	تطبيقات استخدام الشريط في قياس الزاوية الافقية ١	
٩		التسوية بين نقطتين والتسوية التحقيقية	تطبيقات استخدام الشريط في قياس الزاوية الافقية ٢	
١٠		تدقيق وتصحيح جدول التسوية	قياس المسافات المعترضة بعانق ١	
١١		التسوية المتبادلة	قياس المسافات المعترضة بعانق ١	
١٢		اخطاء العمل بجهاز التسوية ١	التعرف على جهاز التسوية	
١٣		اخطاء العمل بجهاز التسوية ٢	التسوية بين نقطتين	
١٤		التسوية المتبادلة	عملية تسوية داخل حدود بناية الكلية والتسوية التحقيقية	
١٥		مراجعة	التسوية المتبادلة	
عطلة نصف السنة				
١٦		المقاطع / مقدمة	مقدمة في المقاطع	
١٧		المقاطع الطولية / جدول تسوية المقاطع الطولية	اجراء عملية تسوية في مقطع طولي مختار	
١٨		تدقيق وتصحيح جدول التسوية المقاطع الطولية	اجراء عملية تسوية على مقاطع عرضية عمودية على المقطع الطولي السابق	
١٩		رسم المقطع الطولي وتثبيت خط المنحدر	تعيين عمق الحفر والدفن	
٢٠		المقاطع العرضية والمقاطع النهائية	التعرف على جهاز الثيودولايت	
٢١		ايجاد عمق الحفر والردم وتثبيت الاوتاد الجانبية	استخدام جهاز الثيودولايت والتعرف على تطبيقاته المختلفة ١	
٢٢		جهاز الثيودولايت/ مقدمة	استخدام جهاز الثيودولايت والتعرف على تطبيقاته	
٢٣		الاطعاء والاعلاط في العمل بالثيودولايت	فحص جهاز الثيودولايت وتصحيحه	
٢٤		الهجر وانواعه	التعرف على جهاز البوصلة/ رسم مضع	

٢٥	انظمة الاتجاهات والعلاقة بينها /البوصلة	تحديد اركان قطعة ارض على شكل مضلعو حساب مساحتها بواسطة الشريط والثيودولاييت
٢٦	المساحات: التعرف على كيفية حساب المساحة لكل شكل من الاشكال الهندسية / استخدام الطرق العددية في حساب المساحات (قاعدة سامسون وشبه المنحرف)	حساب الحجم والكميات الترابية لمقطع طريق
٢٧	حساب الحجم والكميات الترابية	قياس المسافات بالطرق غير المباشرة (التاكيومتري)
٢٨	قياس المسافات بالطرق غير المباشرة (التاكيومتري)	التعرف على جهاز GPS وتطبيقاته
٢٩	المسح الطبوغرافي /مقدمة	رسم الخارطة الكنتورية لمنطقة
٣٠	الخطوط الكنتورية	التعرف على جهاز التوتال ستيشن

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :