

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة: شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسم: قسم الهندسة المدنية

المرحلة: الثانية

اسم المحاضر: علي حسين علي كريم

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م علي حسين علي كريم				
البريد الالكتروني	Ali.hussain.alikareem@sa-uc.edu.iq				
اسم المادة	المساحة الهندسيه -2				
مقرر الفصل	الثاني				
الهدف العام للمقرر	. 1- تعريف الطالب بالاساسيات العامه للمساحه وتهيئته بحيث تكون لديه المقدره على ادارة فنيي ومهندسي المساحه العاملين في المشاريع المدنيه . . 2- تعريف الطالب باستخدام بعض اجهزة المساحه مثل جهاز التسويه (level) وجهاز الثيودولايت (Theodolite) وذلك حتى يمكنه القيام بالاعمال المساحيه البسيطه التي يحتاجها في الاعمال المدنيه مثل قياس المناسيب والزوايا . . 3- أعطاء الطالب اوليات عن المسوحات المتقدمه مثل مسح الطرق وقياس الاحداثيات وهذا يمكن الطالب في حالة رغبته تطوير امكانياته مستقبلا من خلال الدورات او الدراسه حتى يكون محترف بالمساحه ويقوم باعمال المساحه المتقدمه .				
الاهداف الخاصة	- تعريف وتدريب الطالب باساسيات المساحه وكيفية الاستخدام الامثل لاجهزة المساحه وتطوير قدراته بالقيام باعمال التسويه المتعددة				
الكتب المنهجية	1- ياسين عبيد احمد (1990) المساحة الهندسيه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -جامعة البصره – كلية الهندسه – البصره- العراق 2-زياد عبدالجبار (2004) المسح الهندسي والكادسترائي – بغداد				
المصادر الخارجية	1. Surveying: Theory and Practice by James M. Anderson and Edward M. Mikhail, (7th Edition), 2002 2. Kavanagh, Barry F., Surveying: Principles and Applications (9th Edition), 2014 3. Kavanagh, Barry F., Surveying with Construction Applications (8th Edition), 2015 4. Ghilani, C.D., and Wolf, P.R., Elementary Surveying: An Introduction to Geomatics (13th Edition), 2011 5. Schofield W. and M. Breach, Engineering Surveying, (6th Edition), 2007 6. La Putt, J.P., Elementary Surveying (3rd Edition) 2013 Reprint 7. La Putt, J.P., Higher Surveying (2nd Edition) 2013 Reprint				
تقديرات الفصل	المختبر	الواجبات	الامتحانات اليومية والتقييم	التقرير	امتحان منتصف الفصل
	الامتحان النهائي	50	10	10	10
معلومات اضافية					

الجامعة: كلية
الكلية: كلية ش
القسم: قسم
المرحلة: الثا
اسم المحاضر:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل: ك

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر: علي حسين علي كريم
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	المقاطع	المقاطع الطولية	الهدف من هذه المادة هو تزويد الطالب بفهم عميق لانشطة المسح وتطبيق عملي لمعظم مهارات المسح الطوبوغرافي إضافة الى تدريب الطالب على كل الاعمال المساحيه المطلوبه ضمن اعمال الهندسه المدنيه ومعالجة بعض المشاكل الهندسيه نالتي تعترض عمل المهندس المساح اثناء عمله ليكتسب مهارات فنيه تمكنه من إتمام العمل لاالمساحي بحرفيه عاليه .
2	تسوية المقطع الطولي	رسم المقاطع الطولية	
3	تسوية المقطع الطولي	المقاطع العرضيه	
4	تسوية المقطع الطولي	المقاطع العرضيه الاوليه والنهائيه	
5	أنواع المقاطع العرضيه	التيودولايت	
6	تسوية المقطع العرضي	ضبط التسامت وضبط الأفقيه	
7	حسابات المقاطع العرضيه	قياس الزوايا الأفقيه	
8	التيودولايت	قياس الزوايا الراسيه	
9	التسامت وضبط افقيه الجهاز	قياس زوايا الانحراف	
10	فحص وتعديل جهاز التيودولايت	مد خط مستقيم على استقامته	
11	تطبيقات جهاز التيودولايت	مد خط مستقيم على استقامته ويعترضه حاجز	
12	تطبيقات جهاز التيودولايت	جهاز المحطه الشامله	
13	الاتجاهات	جهاز المحطه الشامله	
14	أنظمة الاتجاهات	جهاز المحطه الشامله	
15	تطبيقات الاتجاهات	جهاز المحطه الشامله	
الاعداد الى الامتحان النهائي			