



جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة المستقبل

كلية الهندسة و التقنيات الهندسية

اسم القسم: البناء والانشاءات
اسم المختبر: مختبر المساحة والطرق
المرحلة: الثانية

رقم التجربة: 10

اسم التجربة: التدريب على جهاز المحطات الشاملة (Total Station)

الغرض من التجربة: القيام بعملية الرفع المساحي والتسقيط المساحي

الأجهزة والمعدات: 1-جهاز المحطات الشاملة (Total station)
2-عاكس



طريقة العمل:

في البداية نقوم بنصب الجهاز مع ضبط التسامت باستخدام منظار التسامت مع ضبط أفقية الجهاز وضبط الفقاعة الالكترونية باستخدام لوالب التسوية ثم نقوم بعملية الرفع المساحي وذلك بالضبط على واجهة الاحداثيات وإدخال احداثيات النقطة التي يقف عليها الجهاز ثم نقوم بتوجيه الجهاز الى النقطة الثانية والضبط على واجهة الزوايا والضبط على (oset) ثم بعد ذلك يتم وضع العاكس على اي نقطة يراد معرفة احداثيتها اي نقطة من الخارطة على الارض