



دبلوم المساحة العامة

ACTS

الشركة العربية للإستشارات والتدريب والدعم الفني

دبلوم المساحة العامة

الأهداف:

- معرفة طريقة عمليات الرفع والتوقيع داخل الموقع.
- أهمية وأهداف وطرق قياس الميزانية.
- كيفية استخدام جهاز التوتال ستيشن (محطة الرصد المتكاملة).
- معرفة مقدار التشوه الحادث للمباني، و هل هو آمن أم لا؟
- حساب الاسقاطات للأنفاق.

المحتوى العلمي:

- انواع الاجهزة المساحية وطرق استخدامها
 1. جهاز الميزان.
 2. جهاز التيديوليت.
 3. جهاز التوتال ستيشن.
- انواع برامج معالجة البيانات وطرق استخدامها (Sokkia link, Pro link)
- دراسة برامج الرسم الهندسي (اوتوكاد 2D).
- دراسة برنامج ال Surfer المختص بعمل اللوح الكتتورية وحساب كميات الحفر والردم.
- عملية رفع النقاط المساحية في الموقع.
- عملية توقيع النقاط المساحية في الموقع.
- الميزانية الهندسية.
- أهمية وأهداف وطرق قياس الميزانية.
- الطريقة المباشرة لقياس المناسب.
- الطرق الغير مباشرة لقياس المناسب.
- فكرة عامة عن أدوات الموازين البسيطة في أعمال الهندسة المدنية والمعمارية.
- شرح استخدام جهاز التوتال ستيشن (محطة الرصد المتكاملة).
- دراسة انواع التشوه الهيكلية وتأثيره على المباني.
- دراسة انواع الانفاق وطرق القياس بداخلها مثل مشاريع مترو الانفاق.

المشاركون:

- مهندسون المساحة
- اخصائيين المساحة والخرائط