مختبر المساحة

أهداف ورسالة

مختبر المساحة ونظم المعلومات الجغرافية هو احد مختبرات قسم تقنيات البناء والانشاءات (كلية

المستقبل الجامعه)، يعني هذا المختبر بالقياسات الهندسية التي تؤدي الى تحديد مواقع النقاط على او بالقرب

من سطح الأرض (مثل: المسافات، الزوايا، المساحات، الحجوم،

والاحداثيات)والتي يحتاجها المهندس المدني

في عمله لتوقيع المشاريع الهندسية على الارض أو جمع القياسات اللازمة لأعداد المخططات، وهذا يتطلب

الالمام بالأجهزة وطرق الرصد والحساب التي تؤدي الى انجاز تلك القياسات بدقة عالية، لذا يتركز العمل في

بشكل عام على الاتي GIS -:مختبر المساحة و ال

1-منح الطلبة القدرة على التعامل مع مختلف الأدوات والأجهزة المساحية التقليدية منها والحديثة.

2-تطوير قابليات الطلبة في اعمال الرصد الحقلي وتدوين القياسات وأجراء الحسابات المساحية وإنتاج

المخططات

3- GPS .تدريب الطلبة على استخدام أجهزة التموضع العالمي ال 4- GIS.التدريب على أنتاج الخرائط الرقمية باستخدام نظام المعلومات الجغرافي ال

5-أقامه الدورات التدريبة للمهندسين على اجهزة وتقنيات القياس الحديثة.



































