



كلية الهندسة

قسم هندسة السدود والموارد المائية

مختبر المساحة

اهداف المختبر:-

ان الهدف الاساسي لمختبر المساحة هو تقديم وتطوير المفهوم الاساسي للمساحة الهندسية الحقيقية من خلال تهيئة الطلبة لأجراء قياسات هندسية مختلفة وتدريب الطلبة على الاجهزة المساحية الرئيسية وتطوير مهارات الطلبة لتنظيم وجدولة المعلومات الحقيقية.

وفي نهاية الفصل الدراسي يجب ان يكون الطلبة لديهم الامكانية لأجراء القياسات ولديهم معرفة بالأجهزة المساحية الرئيسية ويمتلكون المهارة الفنية اللازمة في هذا المجال وكذلك لديهم المهارة اللازمة لتنظيم وتسجيل المعلومات الحقيقية.

من جميع التجارب تنجز في الحقل باستثناء تجربة حساب مساحة الخرائط حيث تنجز في المختبر باستخدام جهاز البلانميتر.

هياكل كل فصل دراسي هنالك اختبار حقل لكل طالب على حدة تمنح للطالب على اساسه 50% من درجة الفصل اما 50% الثانية فهي ناتج درجات الطالب لمنوحة له في كل تجربة.



كلية الهندسة

قسم هندسة السدود والموارد المائية

مختبر المساحة

الارشادات والتحذيرات المهمة لمختبر المساحة.

1- المختبر ليس مكانا للعب واللهو، و لا مكان للتسلية وتبادل الحديث المستمر بل هو مكان لتحصيل العلم واتقان المهارة.

2- يجب ارتداء الملابس المناسبة عند اجراء التجارب الحقلية.

3- مساهمتك في المحافظة على الاجهزة والادوات دليل وعيك.

4- نظف الادوات و الاجهزة بعد الانتهاء من العمل الحقلى واعد كل شيء الى مكانه.

5- عزيزي الطالب قبل القيام باي عمل حقلى يجب ان تراعى الامور التالية:

أ- اقرأ التجربة بالكامل و تفهمها جيدا قبل ان تدخل المختبر لإجراء العمل الحقلى،
واتبع التعليمات المعطاة لك بتسلسل ودقة.

ب- تفقد الاجهزة والادوات المستخدمة قبل البدء بالعمل الحقلى.

ت- يتطلب العمل الحقلى منك الهدوء والدقة والتعاون مع زملائك والاساتذة المشرفين عليك.

ث- خصص دفتر لكتابة تقارير التجارب.

6- عزيزي الطالب هنالك بعض التحذيرات المهمة في العمل الحقلى:

أ- عدم استخدام اجهزة المساحة اثناء المطر.

ب- لا تحاول ان تفتح مسطرة قياس القراءات بقوة.





Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner





Scanned with CamScanner

