



مختبرات قسم هندسة السدود والموارد المائية

مختبر الهيدروليك

يعتبر مختبر الهيدروليك واحد من اقدم مختبرات كلية الهندسة والتابع لقسم هندسة السدود والموارد المائية. حيث يبلغ مساحة المختبر (١٠٤٠ م^٢) ويضم المختبر غرف الكادر المسؤول على المختبر (مشرف المختبر المسؤول الفني والكادر الفني) اضافة الى المرافق الخدميه للمختبر.

يتم في مختبر الهيدروليك اجراء التجارب لطلبة الدراسات الاولية (المرحلة الثانية) حيث يحتوي المختبر على اجهزة خاصة باجراء تجارب الموائع والتي تعتمد على التطبيق المباشر للنظريات المختلفة ومنها (ايجاد مركز الضغط-تصنيف الجريان في الانابيب، معادلة برنولي، مقياس فنشوري، ضربة البثق، معاملة الاحتكاك للانابيب، خسائر الاحتكاك في الملحقات، الجريان خلال فتحة حادة، السد الغاطس، القفزة الهيدروليكية، الجريان الدوامي، لزوجة السوائل)

كذلك يحتوي المختبر ايضا على اجهزة ومعدات خاصة ببحوث طلبة الدراسات العليا و التدريسين حيث يضم المختبر العديد من القنوات الحديدية ذات جوانب زجاجية وبأبعاد مختلفة وكذلك قنوات كونكريتية وجهاز محاكاة الامطار ومقياس بيتوت لقياس السرعة النقطية داخل القنوات المفتوحة، اضافة الى بعض النماذج الهيدروليكية .



كيفية استخدام طفاية الحريق
كيفية استخدام الطورب والغاز
كيفية استخدام طفاية الحريق

DANGER
ELECTRICAL
HAZARD









DANGER
ELECTRICAL
HAZARD









DANGER
ELECTRICAL
HAZARD



TEQ
TEQUIPMENT



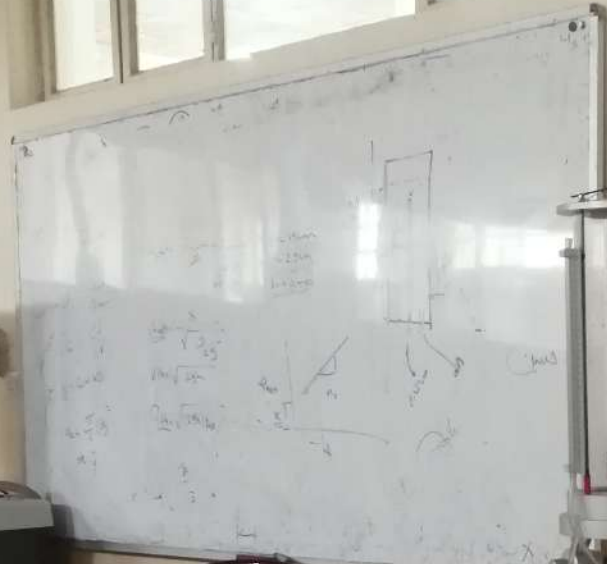
UNIDO
United Nations Industrial Development Organization

TEQ
TEQUIPMENT
DIGITAL HYDRAULIC BENCH
PUMP CONTROL



WARNING
ELECTRIC SHOCK





حافظ على نظافة المختبر

