

مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0403252	●	اسم المادة: مختبر هيدروليكا	●
عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة	●	الكلية: الهندسة	●
المطلب السابق (إن وجد): هيدروليكا	●	القسم: الهندسة المدنية	●

Courses Description	وصف المقرر
This course aims to familiarize the student with the basics of hydraulics practically .It contains the experiments of fluid properties like specific gravities, viscosity ,capillarity, and free surface; flow measuring ; weirs; sluice gate; hydraulic jump ;losses in pipes; Francis and pelton turbine; and pumps.	تهدف هذه المادة لشرح أساسيات ميكانيكا المائع وتطبيقاتها المائية ، وتشمل المائع في حالة السكون والحركة ، قوانين طاقة الانسياب المستقر ، كمية الحركة والقوى في إنسياب المائع في الأنابيب ، السريان المنتظم في القنوات المكشوفة ، معادلات تشيزي وماننخ ، الطاقة النوعية ، العمق الحرج ، القفزة الهيدروليكية ، طرق حل المعادلة التقاضية للسريان المتغير .