

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CE 3231	الرقم والرمز : 3231 همد
Course Title: FLUID MECHANICS AND HYDRAULICS LABORATORY	اسم المقرر : معمل ميكانيكا الموائع والهيدروليكا
Credits : 1(0,0, 3)	الوحدات الدراسية: 1(0 ، 0 ، 3)
Pre-requisite : Co-requisite : CE 3210	متطلب سابق : متطلب مرافق : 3210 همد
Level : 5 th	المستوى : الخامس
تجارب حول خواص الموائع. قياسات التدفق في الأنابيب المغلقة والقنوات المكشوفة والمضخات الطاردة. أستاتيكا الموائع : مبادئ الاستمرارية، قانون برنولي، الطاقة والقوة الدافعة، تأثير اللزوجة. التدفق السطحي الحر.	
Experiments on properties of fluids. Flow measurements in closed conduits, open channels and pumps. Statics of fluids: principles of continuity, Bernoulli law, energy and momentum, viscosity effects. Free surface flow.	
Text Books	الكتب المقررة:
Horace Williams King, "Hydraulics", BiblioBazaar, LLC, Last Edition.	
References	المراجع:
James F. Cruise, Mohsen M. Sherif, Vijay P. Singh, "Elementary Hydraulics", Thomson/Nelson, Last Edition.	
1431/1430 للعام الدراسي موافقة مجلس الكلية بجلسته هـ والتي عقدت بتاريخ 1430/ / هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي موافقة مجلس الكلية بجلسته هـ والتي عقدت بتاريخ 1430/1428 هـ / / 1430 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع: