

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CE 3210	الرقم والرمز : 3210 همد
Course Title : FLUID MECHANICS	اسم المقرر : ميكانيكا الموائع
Credits : 3 (3,1,0)	الوحدات الدراسية: 3 (3 ، 1 ، 0)
Pre-requisite : GE 2010, GE 2020 and MATH 2040 Co-requisite :	متطلب سابق : 2010 هنع ، 2020 هنع و 2040 ررض متطلب مرافق :
Level : 5 th	المستوى : الخامس
خواص الموائع. إستاتيكا الموائع. حركة الموائع (الكينماتيكا). ديناميكا الموائع المثالية. تدفق الموائع الحقيقية. تأثير اللزوجة على مقاومة المائع. قياسات الموائع.	
Fluid properties. Fluid statics. Kinematics. Dynamics of ideal fluids. Flow of real fluids. Viscosity effect on fluid resistance. Fluid measurements.	
Text Books	الكتب المقررة:
Pijush K. Kundu, Ira M. Cohen, P. S. Ayyaswamy, "Fluid Mechanics", Academic Press, Last Edition.	
References	المراجع:
1. Pijush K. Kundu, Ira M. Cohen, "Fluid Mechanics", Elsevier Science & Technology, Last Edition. 2. Clayton T. Crowe, Donald F. Elger, John A. Roberson, "Engineering Fluid Mechanics", John Wiley & Sons, Last Edition.	
موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع: