

مختصر توصيف المواد

• رقم المادة: 0404212	• اسم المادة: ميكانيكا المائع
• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	• الكلية: الهندسة
• المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الهندسة الكيميائية (1) وتفاضل وتكامل 2 وميكانيكا هندسية	• القسم: الهندسة الكيماوية

Courses Description	وصف المقرر
Properties of fluids, fluid statics, mass balance (continuity equation), energy balance (Bernolli's equation), flow measuring devices, fluid friction of flowing systems, momentum balance, dimensional analysis.	خصائص المائع، دراسة المائع في الحالة الساكنة، موازنة المادة (معادلة الاستمرارية) ، موازنة الطاقة (معادلة برنولي)، أجهزة قياس التدفق، الاحتكاك في الأنظمة التي تحوي على مائع متدايق، موازنة الزخم، التحليل البعدى.