

### مختصر توصيف المواد

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

وصف المقرر	Courses Description
<p>خصائص الموائع، دراسة الموائع في الحالة الساكنة، موازنة المادة (معادلة الاستمرارية) ، موازنة الطاقة (معادلة برنولي)، أجهزة قياس التدفق، الاحتكاك في الأنظمة التي تحوي على مائع متدفق، موازنة الزخم، التحليل البعدي.</p>	<p>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.</p>