

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: مختبر هندسة التفاعلات	• رقم المادة: 0404422
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة
• القسم: الهندسة الكيماوية	• المتطلب السابق (إن وجد): هندسة التفاعلات الكيماوية 1

وصف المقرر	Courses Description
يهدف هذه المختبر إلى تعريف الطالب بطرق استخلاص صيغة سرعة التفاعل من التجارب المخبرية، حساب المردود و قياسه في المفاعل ذات الوجبة الواحدة و المفاعل الأنبوبي و المفاعل مستمر التقلب، حساب و قياس زمن المكوث في المفاعلات.	This laboratory aims to introduce students to the experimental methods of deducing rate law of a chemical reaction, conversion measurement in batch reactors, flow reactors (PFR and CSTR). RTD measurements in reactors.