

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: هندسة التفاعلات الكيميائية (2)	• رقم المادة: 0404421
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكيماوية	• المتطلب السابق (إن وجد): هندسة التفاعلات الكيميائية 1

وصف المقرر	Courses Description
تهدف هذه المساق إلى زيادة شمولية معرفة الطالب في هندسة التفاعلات مما اكتسبه في المتطلب السابق ويتضمن المساق المواضيع التالية: التفاعلات الكيميائية في حالة تغير درجة الحرارة، التحفيز والمفاعلات التحفيزية، زمن المكوث وقياساته و تصميم المفاعلات باستخدام تحليل زمن المكوث، تصميم المفاعلات ذات الأطوار المتعددة.	This course aims to increase the comprehensiveness of the student's knowledge in the area of chemical reaction engineering. The course includes the following topics: nonisothermal chemical reactions, catalytic reactors, residence time and its measurements, design of reactors using residence time analysis, design of multi-phase reactors.