

مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0404408	• اسم المادة: تطبيقات حاسوبية في الهندسة الكيميائية (2)
عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة	• الكلية: الهندسة
المطلب السابق (إن وجد): تحليل ونمذجة وتمثيل العمليات الكيميائية وتطبيقات حاسوبية في الهندسة الكيميائية 1	• القسم: الهندسة الكيماوية

Courses Description	وصف المقرر
This course aims to provide the student with the skill of simulating chemical processes using Aspen Plus. Prediction of physical and thermodynamic properties. Design, analysis and simulation of heat exchangers, flow, reactions and reactors, and separation processes.	يهدف هذا المنسق الى اكساب الطالب مهارة محاكاة العمليات بواسطة Aspen Plus ، حيث يتضمن انشطة تتعلق ب الخصائص الفيزيائية والديناميكية الحرارية ، المبادلات الحرارية ، تحليل التدفق ، التفاعلات والمفاعلات ، عمليات الفصل .