

## مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0404325	• اسم المادة: ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية (1)
عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	• الكلية: الهندسة
المطلب السابق (إن وجد): كيمياء فизيائية ومبادئ الهندسة الكيميائية	• القسم: الهندسة الكيماوية

Courses Description	وصف المقرر
Introduction to chemical engineering thermodynamic through studying applications of the first law of thermodynamics, conservation of energy, flow and non-flow processes, work calculations, Applications of the second law of thermodynamics, reversible and irreversible processes, entropy relations.	تقديم أساسيات الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية من خلال دراسة تطبيقات القانون الأول للديناميكا الحرارية، حفظ الطاقة ، العمليات المتدفقة وغير المتدفقة ، حسابات الشغل. تطبيقات القانون الثاني للديناميكا الحرارية، العمليات القابلة للانعكاس وغير القابلة للانعكاس ، علاقات الإنتروديا.