

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية (2)	• رقم المادة: 0404326
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكيماوية	• المتطلب السابق (إن وجد): ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية (1)

وصف المقرر	Courses Description
الخصائص الثيرموديناميكية للمواد النقية، مقدمة لآتزان البخار و السائل للمخاليط ، نظرية الاتزان في المخاليط الغازية و السائلة، الديناميكا الحرارية للمحاليل (النمذجة و التطبيقات) ..	Thermodynamics properties of pure compounds, introduction to Vapor-Liquid equilibria, theory of VLE of gas mixtures and liquid solutions, thermodynamics of solutions (models and applications).