

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: مبادئ الهندسة الكيميائية (2)	• رقم المادة: 0404208
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكيماوية	• المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الهندسة الكيميائية (1)

وصف المقرر	Courses Description
توازن المواد على أنظمة متعددة الأطوار. موازنة الطاقة في النظام المغلق. موازنة الطاقة في الأنظمة المفتوحة في الحالة المستقرة، حسابات التوازن للطاقة في الأنظمة التفاعلية وغير التفاعلية. الموازنة المترافقة للمادة والطاقة. الموازنة على الأنظمة غير المستقرة.	Material balances on multiphase systems. Energy balance on closed system. Energy balance on open systems at steady state. Energy balances on non reactive and reactive systems. Combined material and energy balances. Balances on transient systems.