

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: انتقال مادة	• رقم المادة: 0404318
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكيماوية	• المتطلب السابق (إن وجد): انتقال حرارة

وصف المقرر	Courses Description
الانتشار الجزيئي، معامل الانتشار، ومعامل الانتقال، انتقال المادة بالحمل، التماثل بين انتقال الزخم و الحرارة و المادة، انتقال المادة بين الأطوار، معدات انتقال المادة بين الغاز و السائل.	Molecular diffusion, diffusion coefficient, , mass transfer coefficient, convective mass transfer, analogy between momentum, heat and mass transfer, mass transfer across interface, equipment for gas-liquid mass transfer operations.