

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: التصميم والتصنيع باستخدام الحاسوب	• رقم المادة: 0406541
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة النظم الصناعية	• المتطلب السابق (إن وجد): رسم هندسي بالحاسوب

وصف المقرر	Courses Description
يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالكيفية والطرق المختلفة للتصميم والتصنيع بواسطة الحاسب الآلي كاد/كام بالإضافة لاستخدام برمجيات حاسوبية متقدمة في عمليات التصميم والتصنيع.	This course illustrates effective ways to use CAD in the design process. The various outputs of CAD like drawing generation, automation, and dimensional analysis can be used in effective ways to achieve the designer's goal. This course gives knowledge on the Numerical Control (NC) and Computer Numerical Control Machines (CNC) and the Principles of CNC and Coordinate Systems, Motion Control, working and operation of CNC. Students are advised to use advanced software to practice.