نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CO 1090	الرقم والرمز : 1090 عال
Course Title : Computer Programming (1)	اسم المقرر : برمجة الحاسب (1)
Credits : 3(2,1,2)	الوحدات الدراسية: 3(2 ، 1 ، 2)
Pre-requisite : Co-requisite :	متطلب سابق : متطلب مرافق :
Level : 2nd	المستوى : الثاني
يهدف هذا المقرر إلى التعريف بمكونات ووحدات الحاسب الآلي ووظيفة كل منها وأنواع الحاسبات. تمثيل البيانات، النظام الثنائي، معالجة البيانات. أجيال لغات البرمجة والمترجمات. حل المسائل وتصميم الخوارزميات وخرائط التدفق. أنواع البيانات الأساسية, تعريف المتغيرات، التقارير بأنواعها والدوال الجاهزة، عبارة الإسناد, عبارات الإدخال والإخراج, العبارات الشرطية والاستثنائية ، التكرار, الدوال، المصفوفات.	
Computer generations (components, classifications, and capabilities); Computer processing (Data representation: binary system). Generations of programming languages, and compilers. Solving problems, Algorithms and Flow charts. Data types, variables, assignment, general structure of a program; Input/Output; Arithmetic expression; Introduction to Classes and Objects; Relational operators; Boolean expression, logical operators; conditional Statements: If..Else, Switch; Loop: for, while, do … while; functions; Array.	
Text Books	**الكتب المقررة:**
H. M. Deitel, P. J. Deitel, "C How to Program", Prentice Hall, Last Edition.	
References	**المراجع:**
1. H. M. Deitel, P. J. Deitel, "C++ How to Program", Prentice Hall, Last Edition. 2. H. M. Deitel, P. J. Deitel, "JAVA How to Program", Prentice Hall, Last Edition. 3. Deitel & Deitel, "VisualBasic.NET; How to program", Prentice-Hall, Last Edition.	
موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي 1429/1428 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1429 هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1429/1428 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1429 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم: التوقيع:	الاسم: التوقيع: