



Course Description

وصف مساق

Systems Programming: (2101101)

برمجة النظم: (2105272)

The basic concepts of algorithmic development, programming concepts, design and use of data and file structures, problem solving in the field of computer programming for practical uses in business, basic concepts of software development such as software lifecycle, design, programming, selection and sustainability, familiarity with strategies used during software development process, and the practical exposure of some programming languages and their various advantages, based on what was gained during the study of computer skills materials.

المفاهيم الأساسية لعملية تطوير الخوارزميات، مفاهيم البرمجة وتصميم واستخدام هياكل البيانات والملفات، حل المشكلات في نطاق برمجة الحاسب للإستخدامات العملية في قطاع الأعمال، المفاهيم الأساسية لتطوير البرمجيات مثل دورة حياة تحليل البرمجيات والتصميم والبرمجة والاختيار والإدامة، الإلمام بالاستراتيجيات المستخدمة إثناء عملية تطوير البرمجيات كالتصميم من الأعلى للأسفل والبرمجة الشبئية أو برمجة الكائنات الموجهة، والتعرض العملي لبعض لغات البرمجة ومزاياها المختلفة معتمدا على ما تم اكتسابه إثناء دراسة مواد مهارات الحاسوب.