

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	程式設計(一)	科目序號 / 代號	3031 / IE11022
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	陳偉星	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / H731	授課語言別	中文

課程簡介

C是目前資訊領域公認功能強大，執行效率佳，並廣為程式設計師所接受的語言。本課探討C++語言和程式設計技巧，以求學生均能學得深入的內容。本課程將以深入淺出的方式，以Microsoft Visual C++為工具，介紹如何撰寫C++程式，並且提供使用C++解決工程計算問題的範例，協助學生迅速地將所學應用。

課程大綱

1. 變數宣告(Variable declaration)
2. 基本控制結構(if, switch, while, for)
3. 結構(Structure), 列舉(Enum)
4. 指標(Pointer)
5. 陣列(Array)
6. 函式(Function)
7. 函式指標(Function pointer)
8. 類別(Class)
9. 繼承(Inheritance)
10. 虛擬函式(Virtual function)
11. 多型(Polymorphism)

應用軟體 Microsoft Visual C++ 6.0

基本能力或先修課程

計算機概論