

開南大學 96 年度第一 學期 資訊科學 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 0 4 0 1 0 0 4 0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：李華富 開課系所：資訊科學 年級班別：一年 班	老師 學系 班
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
計算機程式設計		3	Computer Programming	
教學目標 與內容	1. 使用 C 語言程式架構來開發應用程式 2. 使用 C 語言來撰寫邏輯判斷、迴圈結構及函式方法以控制應用程式流程 3. 使用 C 語言撰寫指標、陣列、簡易資料結構以及簡易排序演算法 4. 介紹 C++ 語言技術程式中的物件導向概念			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____			
評量方式	期中測驗 25 % 期末測驗 35 % 平時成績 5 % 其他 作業成績 + 小考 成績 35 %			
授課使用及 參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。			
	指定用書：P.J.Deitel and H.M. Deitel, C: How to Program, Fifth Edition, Pearson, 2007. 參考用書：蔡文能譯, C 語言程式設計, 2005 年增訂版, 培生教育出版集團, 2005.			
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：				
期中考進度 (1~6)： <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to C Programming 2. Structured Program Development in C 3. C Program Control 4. C Functions 5. C Arrays 6. C Pointers 				
期末考進度 (7~13)： <ol style="list-style-type: none"> 7. C Characters and Strings 8. C Formatted Input/Output 9. C Structures, Unions, Bit Manipulations, and Enumerations 10. C File Processing 11. C Data Structures 12. C Preprocessor 13. C Sorting 				
以下課程內容 (14~16) 視實際課程進度而定： <ol style="list-style-type: none"> 14. C++ as a Better C: Introducing Object Technology 15. Introduction to Classes and Objects 16. Object-Oriented Programming: Inheritance and Polymorphism 				
說明： <ol style="list-style-type: none"> 1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。 2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。 				

課程委員會召集人：

資料系 邱瑞滿 主任

授課教師：李華富

課務組 郭惠姍 辦事

課務組 96.9.14 收文