


國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	程式設計(一)AA		學年/學期 Academic Year/Semester	104/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Introduction to Computer Programming (I)			
科目代碼 Course Code	CSIE1040AA	系級 Department & Year	學一	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/顏士淨/蘇祭程			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
學習如何撰寫C語言程式，並且能夠使用程式來解決問題。				
課程目標 Course Objectives				
系統化的介紹程式設計基本觀念、方法、程式發展技術				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	資訊專業終身學習能力Ability of lifetime learning in information profession	●		
B	實驗驗證資訊科學能力Ability of validate experimental result validation in information science field	●		
C	資訊工具整合運用能力Ability of integrated applications of information technology	●		
D	資訊系統應用設計開發能力Ability of information application system design and development	●		
E	團隊合作溝通協調能力Ability of teamwork, communication, and coordination	○		
F	資通訊科技問題解決能力Ability of problem solving regarding information and communication technology	○		
G	瞭解資訊科技多元影響能力Ability to understand information technology's multiple influences	●		
H	肩負資訊人社會責任能力Ability of bearing the social responsibilities being among information professionals	○		
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks
1	程式設計介紹			
2	程式基本架構			
3	運算			

4	程式流程與判斷	
5	程式流程與判斷	
6	迴圈	
7	迴圈	
8	陣列	
9	陣列	
10	期中考試週 Midterm Exam	
11	全校運動會(停課一天)	
12	浮點數	
13	函式	
14	函式	
15	指標	
16	字元	
17	字串	
18	期末考試週 Final Exam	

教 學 策 略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
 其他 Miscellaneous:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							其他
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	
平時成績 General Performance	35%	✓							
期中考成績 Midterm Exam	30%	✓							
期末考成績 Final Exam	35%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (_____)									

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

每堂課有一次小考，小考內容為當天上課範圍，考試方式則為上機實作。期中以及期末考也是上機實作，Open Book，但不准使用網路。
 缺席一次扣平時成績一分，全勤加5分。

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)
Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

教材：

由片語學習 C 程式設計

C Programming with phrases

作者：劉邦鋒

出版社：國立臺灣大學出版中心

出版日期：2012/09/06

語言：繁體中文

參考書目：

P. J. Deitel and H. M. Deitel, "C How To Program", 6/e, Prentice Hall (全華科技圖書代理), 2009

The C Programming Language (2nd ed.), B. W. Kernighan and D. M. Ritchie, Prentice-Hall, 1988. (C語言聖經本)

課程教材網址 (教師個人網址請列在本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.)

http://search.books.com.tw/exep/prod_search.php?cat=all&key=C%20Programming%20with%20phrases

其他補充說明 (Supplemental instructions)