

授課大綱

課號	課程名稱	選別	開課系級	學分
B55103A	程式設計(一) Programming Design (I)	必	中華大學美國舊金山 州立大學資訊管理與 決策科學學士學位學 程一甲	3

課程介紹 (Course Description) :

課程主要讓學習者認識與學習 C 語言的指令與控制，並學習如何撰寫程式。內容包含結構化程式，程式控制，函式，陣列與指標。

This course focus on learning C programming and how to programming. It consists of structured program, program control, functions, arrays and pointers.

教材 (Course Materials) :

書名 C : How to Program,
作者 Paul Deitel, Harvey Deitel
出版者 Prentice Hall
ISBN 編號 129211097X
版本 8/e
2015 年

參考書 (References) :

相關翻譯 :

C 程式設計藝術, 8/e (國際版)(附部分內容光碟)(C : How to Program, 8/e) (繁中版)

系核心能力/學習目標培育 (Core Learning Outcomes/Learning Goals) :

授課進度及內容 (Teaching Schedule & Contents) :

	單元名稱與內容(Unit Title & Content)	教學方法 (Teaching Methods)	評量方法 (Evaluation Methods)
1.	Chapter 1 : Introduction to Computers, the Internet, and the Web	講授(Lecture)	作業(Home work)
2.	Chapter 2 : Introduction to C Programming	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)

3.	Chapter 3 : Structured Program Development in C	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
4.	Chapter 4 : C Program Control	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
5.	Chapter 4 : C Program Control	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
6.	Chapter 5 : C Functions	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
7.	Chapter 5 : C Functions	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
8.	Chapter 6 : C Arrays	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
9.	Mid – term Exam	無(None)	筆試(Writing Test) 實作(Practice)
10.	Chapter 7 : C Pointers	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
11.	Chapter 7 : C Pointers	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
12.	Project I and AI introduction	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
13.	Project I and AI introduction	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
14.	Project II and AI introduction	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
15.	Project II and AI introduction	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
16.	Project III and AI introduction	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
17.	Project III and AI introduction	講授(Lecture) 實作(Practice)	作業(Home work)
18.	Final Exam	無(None)	筆試(Writing Test) 實作(Practice)

學習評量方式 (Learning Evaluation Methods) :

作業撰寫(Assignment) and 實驗/實作(Experiment/Practice) 30%

期中考(筆試)(Midterm Test) 30%

期末考(筆試)(Final Test) 30%