課程詳細資訊

年度	111	授課方式	實體授課
大學院校名稱	國立中央大學	系所名稱	資訊工程學系
課程領域	程式設計導論課程	課程編號	CE1022
課程中文名稱	程式設計	課程英文名稱	Computer Programming
授課教師	陳映濃助理教授	課程學分	3
課程學分費(單一學分費)	1000元 , 總學分費 : 3000元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	1000元 , 總學分費 : 3000元
其他費用	200		
授課地點	國立中央大學工程五館資工系A206電腦教室		
開放修課人數上限	60	最低修課人數門檻	20
非本校生修課人數上限	10	高中生修課人數上限	0
授課起日	20220712	授課訖日	20220818
實體上課時間	星期二 Tuesday 09:00-11:50 星期三 Wednesday 09:00-11:50 星期四 Thursday 09:00-11:50		
成績呈現方式	百分制	成績結果說明	0~100分
使用開課學校自建的報名系統	否		

課程概述

本門課程將介紹基本的程式設計技巧以及資料結構入門。

This course discusses basic programming skills and introduces fundamental data structure.

課程目標

本門課程將介紹基本的程式設計技巧及資料結構入門。在課程中，我們將會介紹C/C++程式語言。

This course discusses basic programming skills and introduces fundamental data structure. C/C++ languages will be taught. The following outline is from the main textbook.

課程要求

指定閱讀

C語言教學手冊 洪維恩 著，旗標出版

▌ 評量方式 (修課證明)

Midterm 40%

Final 40%

Assignment 10% (Java Homework)

On-line test 10% (Mid-Term on-line test)

Participation (+/-%)

▌ 評量方式 (課程認證考試)

▌ 課程大綱

週次	單元主題
1	Introduction of Computer Science(CS) 計算機科學簡介
2	Introduction to C++ Programming (Programming) C++程式設計簡介
3	Control Statements (Programming) 介紹控制敘述1
4	Control Statements (Programming) 介紹控制敘述2
5	Control Statements (Programming) 介紹控制敘述3
6	Function and Recursion (Programming) 介紹函數與遞迴1
7	Function and Recursion (Programming) 介紹函數與遞迴2
8	Function and Recursion (Programming) 介紹函數與遞迴3
9	期中考Midterm Exam
10	Arrays and Vectors (Data Structure) 陣列與向量1

11	Arrays and Vectors (Data Structure) 陣列與向量2
12	Pointers(Programming) 指標1
13	Pointers(Programming) 指標2
14	Storing Data(Programming)) 介紹循序存取存資料1
15	Storing Data(Programming)) 介紹循序存取存資料2
16	Introduction to Classes and Objects (Programming) 類別與物件的介紹1
17	Introduction to Classes and Objects (Programming) 類別與物件的介紹2
18	期末考Final Exam

▌ 聯絡資訊

開課學校連絡窗口	
姓名、職稱	**蔡宛螢行政專員**
連絡電話	03-4227151*57166
電子信箱	Candytsai@g.ncu.edu.tw
開課學系連絡窗口	
姓名、職稱	**沈麗鳳行政專員**
連絡電話	(03)4227151#35252
電子信箱	fongshen@g.ncu.edu.tw
授課教師連絡方式	
姓名、職稱	**陳映濃 助理教授**
連絡電話	
電子信箱	yingnong1218@gmail.com

▌ 課程 / 認證考試連結

▌ 備註

***每門課另需繳交200元的報名登記費，隨學分費一同繳交。**

***報名前，請務必詳閱本校簡章，**
請至『國立中央大學準大一新生暑期預修平台』下載 https://pdc.adm.ncu.edu.tw/Course/fresh/fresh_i.asp