

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	2540	中文科名	進階程式設計
授課教師	陳晉祺	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 D班
修習別	專業必修		
類別	英語授課		

**本課程培養學生下列知識：**

1. 知識：介紹及使學生熟悉JAVA基礎語法 2. 技能：使學生能夠利用Java語法撰寫程式 3. 態度：培養學生主動查詢相關語法的學習態度 4. 其他：訓練學生基礎邏輯能力

- 1.學生能了解類別與物件之基本概念。
- 2.學生能了解繼承與覆寫基本語法。
- 3.學生能理解例外處理使用時機及用法。
- 4.學生能熟悉各種常用類別庫及檔案處理的使用。
- 5.學生能熟悉多執行緒的用法。

This course uses the same program language with program design course. The goal lets students have the ability of to use object oriented programming language to design program. The course includes: (1) Object-Based Programming: object concept, define classes, overloading. (2) Object-Oriented Programming: Inheritance, Encapsulation, Polymorphism. (3) Input/Output and application of oriented programming design.

**每週授課主題**

- 第01週：C/C++ Intro
- 第02週：C/C++ Syntax
- 第03週：C/C++ Comments, Variables, Data Types
- 第04週：C/C++ Type Casting, Operators, Strings
- 第05週：C/C++ Math, Booleans, If...Else
- 第06週：C/C++ Switch, While Loop, For Loop, Break/Continue
- 第07週：C/C++ Arrays, Java Hashmap, HashSet, User Input, R
- 第08週：C/C++ Files, Create/Write, Read, Delete
- 第09週：C/C++ Project Discovery
- 第10週：C/C++ Project Discussion
- 第11週：C/C++ Project Discussion
- 第12週：C/C++ Project Discussion
- 第13週：C/C++ Project Work
- 第14週：C/C++ Project Work
- 第15週：C/C++ Project Work
- 第16週：C/C++ Project Work
- 第17週：C/C++ Project Work
- 第18週：C/C++ Project Demo

**成績及評量方式**

attendance：10%  
midterm：25%  
homework：40%  
quiz：15%  
project：10%

**證照、國家考試及競賽關係**

■OCJP國際證照

**主要教材**

1...(其他)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

本課程無建議先修課程

## 教師資料

教師網頁：christopherchan.ca

E-Mail：christopherckchan@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:M-208.1;

星期三,第3~4節,地點:M-208.1;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。