

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2472	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：Introduction to Computer Vision
- 第02週：Computer Vision Packages
- 第03週：Tensorflow
- 第04週：Workbook Deep Learning Exercise 1
- 第05週：Workbook Deep Learning Exercise 2
- 第06週：Workbook Deep Learning Exercise 3
- 第07週：Workbook Deep Learning Exercise 4
- 第08週：Workbook Deep Learning Exercise 5
- 第09週：Workbook Deep Learning Exercise 6
- 第10週：Midterm
- 第11週：Workbook Deep Learning Exercise 7
- 第12週：Workbook Deep Learning Exercise 8
- 第13週：Workbook Deep Learning Exercise 9
- 第14週：Workbook Deep Learning Exercise 10
- 第15週：Workbook Deep Learning Exercise 11
- 第16週：Workbook Deep Learning Exercise 12
- 第17週：Workbook Deep Learning Exercise 13
- 第18週：Final Test

**成績及評量方式**

Assignment：20%  
Exercise Completion：30%  
Midterm：20%  
Final Test：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

- OCJP國際證照

**主要教材**

- 1.(自製教材)

**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：<https://christopherchan.ca>  
E-Mail：[christopherckchan@gm.cyut.edu.tw](mailto:christopherckchan@gm.cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期一,第5~6節,地點:M-208.1;  
星期三,第5~6節,地點:M-208.1;  
分機:7857

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。