

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2529	中文科名	進階程式設計
授課教師	戴紹國	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：RENPY簡介
- 第02週：基礎實作1
- 第03週：基礎實作2
- 第04週：專案設計1
- 第05週：專案設計2
- 第06週：進度報告1
- 第07週：專案實作1
- 第08週：專案實作2
- 第09週：期中報告及展示
- 第10週：進階實作1
- 第11週：進階實作2
- 第12週：進度報告2
- 第13週：AI 模型基礎1
- 第14週：AI 模型基礎2
- 第15週：專案整合1
- 第16週：專案整合2
- 第17週：期末報告與展示
- 第18週：課程內容複習

成績及評量方式

- 學習態度與出席：20%
- 進度報告：30%
- 期中報告：25%
- 期末報告：25%

證照、國家考試及競賽關係

- OCJP國際證照

主要教材

- 1.數位教材(數位學習平台)

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：<http://www.cyut.edu.tw/~sgdai/>

E-Mail：sgdai@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:M-310;

星期四,第3~4節,地點:M-310;

分機:4748、7121

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。