

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2555	中文科名	APP程式設計
授課教師	尤俊源	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

開發手機App系統，從中學習專案建置與技術之應用，提升手機系統的開發效率與品質。本課程之課程目標為：

- 1.學習App整合開發環境
- 2.學習專案規劃與建置
- 3.學習手機的開發程序
- 4.熟悉程式技術的應用
- 5.提高程式設計實作效率與品質

The objects of this course are developing an App of mobile phone, learning the project construction and technologies application, increasing the developing efficiency and quality.

每週授課主題

- 第01週：App Inventor 2 開發環境與工具
- 第02週：基本元件與運算
- 第03週：程式流程控制
- 第04週：清單(陣列)
- 第05週：內建程序
- 第06週：自訂程序
- 第07週：繪圖與動畫
- 第08週：方向感測器元件
- 第09週：期中考
- 第10週：網路瀏覽器元件與Activity啟動器元件
- 第11週：多媒體元件(一)
- 第12週：多媒體元件(二)
- 第13週：加速度感測器元件
- 第14週：微型資料庫
- 第15週：網路微型資料庫
- 第16週：檔案管理
- 第17週：地圖元件
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時成績：40%
- 期中考成績：30%
- 期末考成績：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 手機程式設計競賽

主要教材

- 1.App Inventor 2 初學特訓班(中文介面第四版)文淵閣工作室基峰9786263241824 2022年四版(教科書)

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/~t112/>
E-Mail：t112@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。