朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2737			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3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)文淵閣工作室碁峰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。