

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	3564	中文科名	APP程式設計
授課教師	徐豐明	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制4年級 A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。

- 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：課程與Android簡介
- 第02週：開發Android App的流程
- 第03週：學習使用基本介面元件和編排模式
- 第04週：影像介面元件與動畫效果
- 第05週：Fragment與進階介面元件
- 第06週：其它介面元件與對話盒
- 第07週：Intent、Intent Filter和資料傳送
- 第08週：Broadcast Receiver、Service和App Widget
- 第09週：學期專題提案報告
- 第10週：Activity的生命週期與進階功能
- 第11週：儲存程式的資料
- 第12週：App專案的整備工作和發佈
- 第13週：2D和3D繪圖
- 第14週：Google地圖程式
- 第15週：拍照、錄音、錄影與多媒體播放
- 第16週：WebView與網頁處理
- 第17週：期末專題作品預演
- 第18週：期末專題作品展演

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考：30%
- 期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.Android 程式設計入門、應用到精通 -- 修訂第四版 (使用Android Studio 3.X，適用Android 8.X/7.X和Android Wear) 孫宏明基峰資訊986476727520184(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：
E-Mail：fmshyu@cyut.edu.tw

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。