朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	2638			中文科名	APP程式設計
授課教師	鄭煜輝			開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：				
核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力	能運用資通訊知識達成資料分析或解決問題。	✔		
設計與執行實驗及分析數據的能力	規劃測試軟硬體功能的能力。		✔	
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力	具備運用資通訊實務技術的能力。	✔		
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力	具備資訊與網路系統設計及開發的能力。	✔		
發掘、分析及解決問題的能力	能藉由系統分析、演算法與程式設計以解決資通訊相關之問題。		✔	

本課程培養學生下列知識：

Android開放式作業系統為熱門手持式作業系統之一，本課程在教導學生瞭解Android的程式設計技巧。

1.能說明Android系統架構
2.能安裝Android開發環境
3.認識Android的基本單元
4.能使用Android應用程式的Widget套件
5.能設計Android應用程式的Layout畫面
6.能熟悉Android應用程式的資料儲存方法
7.能實作Android應用程式

Android open operating system (OS) is a popular Handheld OS. The course trains students the skills of Android programming.

每週授課主題

第01週：課程、書籍及相關規定說明
第02週：Android 軟體開發套件
第03週：使用XML 描述使用者介面
第04週：Android 程式設計入門
第05週：除錯工具與技巧
第06週：Activity & Fragment
第07週：Broadcast Receiver
第08週：影音多媒體
第09週：期中測驗
第10週：定位與Google Map 應用
第11週：Service
第12週：資料儲存
第13週：資料分享與Content Provider
第14週：網路存取
第15週：感測器、照相功能與擴增實境應用
第16週：Widget & 物聯網應用
第17週：期末作品展示及報告 (I)
第18週：期末作品展示及報告 (II)

成績及評量方式

出席：18%
平時和作業：32%
期中測驗：20%
期末作品及報告：30%

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程式設計入門與應用(第二版)林致宇全華97895721983392015二版(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/~yhcheng/
E-Mail： yhcheng@gm.cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第7~8節,地點:M-112;
星期三,第3~4節,地點:M-112;
分機:7712、7712

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。