朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2796			中文科名	雲端手機平台開發
授課教師	林子怡			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：

本課程主要訓練學生利用雲端服務的概念，來瞭解雲端平台為主的Android 應用程式開發技術。

1.瞭解雲端服務的概念
2.瞭解Android 應用程式開發的概念
3.瞭解瞭解雲端運算平台建置與實作
4.瞭解雲端平台為主的Android 應用程式開發的技術

The course trains students the skills of Android programming based on cloud service.

每週授課主題

第01週：Android環境與應用介紹
第02週：開發環境安裝與建立專案
第03週：Kotlin語言介紹與實作
第04週：Android專案架構與Activity
第05週：Android版面配置Layout
第06週：元件互動設計
第07週：元件互動設計
第08週：元件互動設計
第09週：元件互動設計
第10週：網路連線與串接JSON API
第11週：SQLite資料庫
第12週：存取設定資料
第13週：權限與存取相機
第14週：廣播與通知
第15週：進階應用開發
第16週：期末專題成果發表與討論
第17週：期末專題成果發表與討論
第18週：期末專題成果發表與討論

成績及評量方式

課堂作業：50%
課堂參與：10%
期末專題：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

1.一開始就學對Android：Kotlin與MVVM新架構湯秉翰博碩文化97898643456632021(教科書)
2.輕鬆學會Android Kotlin實作開發：精心設計20個Lab讓你快速上手(第二版)黃士嘉, 周映樵博碩文化97898643457242021(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/~zylim/
E-Mail： zylim@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。