

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	3536	中文科名	行動終端程式設計
授課教師	洪國龍	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
管理知能於組織資源之運用能力。					✓
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✓				
專業倫理與團隊合作協調能力。			✓		
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。					✓

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：本課程主要是介紹開發行動裝置系統的相關程式設計技巧，以訓練學生能夠設計智慧型手機或平板電腦上的app，課程目標除了教導學生具備開發單機版應用程式的能力外，也會介紹如何與伺服器端資料庫連接，讓學生能夠完成一個以行動終端app為前端的分層式系統開發。 2. 技能：訓練學生行動終端app的程式設計能力。 3. 態度：培養學生主動思考解決問題的學習態度。

- 1.學生要能夠安裝及使用行動裝置平台的開發工具。
- 2.學生需要了解開發行動裝置app的基本概念。
- 3.學生需要具備開發行動裝置app的程式設計技巧。
- 4.學生需要具備連接前端app與伺服器端資料庫的能力。

The course introduces how to construct an object-oriented system with the hierarchical logical architecture in the mobile terminal area. It will train students to have the ability of mobile terminal programming for building the presentation layer. With teaching how to design the domain layer and data access layer, they then have the ability to develop the multi-layer system.

每週授課主題

- 第01週：行動裝置平台介紹
- 第02週：平台開發環境安裝與使用
- 第03週：Android應用程式框架與專案結構
- 第04週：元件佈局(Layout)
- 第05週：元件佈局(Layout)
- 第06週：視覺化元件
- 第07週：事件處理
- 第08週：事件處理
- 第09週：期中考
- 第10週：其他視覺元件與列表元件
- 第11週：選單與對話視窗
- 第12週：活動(Activity)與意圖(Intent)
- 第13週：多媒體應用
- 第14週：資料儲存
- 第15週：網路服務
- 第16週：網路服務
- 第17週：Google地圖服務應用開發
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 學習態度及出席：10%
- 平時作業：30%
- 期中考：30%
- 期末考：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. 書名：Android應用程式開發與設計實務 作者：彭亦暄，陳彥文著 出版社：博碩文化 ISBN：978-986-201-762-3 (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/~klhung/>

E-Mail：klhung@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:T2-908;

星期四,第3~4節,地點:T2-908;

分機:4223

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。