

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2544	中文科名	行動終端與多層式系統程式設計
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
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：介紹物件導向系統及階層式的邏輯架構，訓練學生具有行動終端的程式設計能力，以設計多層式架構的展現層，並能結合領域層及資存取層，完成一個多層式系統的開發。 2. 技能：訓練學生行動終端及多層式系統的程式設計能力。 3. 態度：培養學生主動思考解決問題的學習態度。

1. 學生需了解多層式系統的概念
2. 學生需有撰寫行動終端程式的能力
3. 學生需了解領域層設計的概念
4. 學生需了解資料存取層設計的概念
5. 學生需有開發一個行動終端的多層式系統的能力

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：Android簡介, 環境設定
- 第02週：建構BMI範例程式
- 第03週：DDMS除錯技巧
- 第04週：常用控制項及事件處理
- 第05週：版面配置介紹
- 第06週：Toast, dialog及intent介紹
- 第07週：ListView, Gallery, GridView
- 第08週：Menu操作選單
- 第09週：期中考
- 第10週：多媒體(音訊及視訊)
- 第11週：圖片與動畫效果
- 第12週：進階動畫效果
- 第13週：SharedPreferences儲存資料
- 第14週：SQLite資料庫
- 第15週：WebView與網頁處理(1)
- 第16週：WebView與網頁處理(2)
- 第17週：Google地圖程式
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 作業：20%
- 期中考：20%
- 期末專題：30%
- 期末考：20%
- 平時成績：10%

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.自編投影片(iLMS數位學習系統)

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：

星期二,第3~4節,地點:T2-908;

星期三,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。