

淡江大學 104 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                           |                                                             |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 課程名稱                                                                                                                      | 行動應用程式開發                                                    | 授課<br>教師 | 黃朝曦        |
|                                                                                                                           | MOBILE APPLICATION PROGRAM<br>DEVELOPMENT                   |          |            |
| 開課系級                                                                                                                      | 資管三 P                                                       | 開課<br>資料 | 選修 單學期 2學分 |
|                                                                                                                           | TLMXB3P                                                     |          |            |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                            |                                                             |          |            |
| 一、精進資訊管理知能。<br>二、提升資訊科技專業。<br>三、獨立思考邏輯分析。<br>四、強化團隊合作能力。<br>五、重視企業資訊倫理。<br>六、培育全球化世界觀。                                    |                                                             |          |            |
| 系（ 所 ） 核 心 能 力                                                                                                            |                                                             |          |            |
| A. 精進資訊管理知能。<br>B. 企業基礎與實務知識。<br>C. 獨立思考邏輯分析。<br>D. 程式設計。<br>E. 重視企業資訊倫理。<br>F. 資料庫設計與管理。<br>G. 資訊系統分析、設計與整合。<br>H. 專案管理。 |                                                             |          |            |
| 課程簡介                                                                                                                      | 行動裝置互動系統設計與應用                                               |          |            |
|                                                                                                                           | Interactive system design and application of mobile devices |          |            |

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、  
C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、  
P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、  
A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。  
(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

| 序號 | 教學目標(中文) | 教學目標(英文)                                                 | 相關性  |          |
|----|----------|----------------------------------------------------------|------|----------|
|    |          |                                                          | 目標層級 | 系(所)核心能力 |
| 1  | 精進資訊管理知能 | Enhancement information management knowledge and ability | P3   | DG       |

## 教學目標之教學方法與評量方法

| 序號 | 教學目標     | 教學方法  | 評量方法 |
|----|----------|-------|------|
| 1  | 精進資訊管理知能 | 講述、實作 | 上機考試 |
|    |          |       |      |

| 本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養 |                         |                                          |     |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------------|-----|
| 淡江大學校級基本素養           |                         | 內涵說明                                     |     |
| ◆                    | 全球視野                    | 培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。           |     |
| ◆                    | 資訊運用                    | 熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。             |     |
| ◇                    | 洞悉未來                    | 瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。          |     |
| ◇                    | 品德倫理                    | 了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。 |     |
| ◆                    | 獨立思考                    | 鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。             |     |
| ◇                    | 樂活健康                    | 注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。                 |     |
| ◆                    | 團隊合作                    | 體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。    |     |
| ◇                    | 美學涵養                    | 培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。              |     |
| 授 課 進 度 表            |                         |                                          |     |
| 週次                   | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics)                     | 備 註 |
| 1                    | 104/09/14~<br>104/09/20 | 手機平台介紹                                   |     |
| 2                    | 104/09/21~<br>104/09/27 | Android開發環境設定                            |     |
| 3                    | 104/09/28~<br>104/10/04 | Android 應用程式架構                           |     |
| 4                    | 104/10/05~<br>104/10/11 | 手機控制項應用                                  |     |
| 5                    | 104/10/12~<br>104/10/18 | 基礎UI設計                                   |     |
| 6                    | 104/10/19~<br>104/10/25 | 進階UI設計                                   |     |
| 7                    | 104/10/26~<br>104/11/01 | Android應用元件                              |     |
| 8                    | 104/11/02~<br>104/11/08 | 檔案與資料庫存取                                 |     |
| 9                    | 104/11/09~<br>104/11/15 | 手機各項服務及通訊網路的使用                           |     |
| 10                   | 104/11/16~<br>104/11/22 | 期中考試週                                    |     |
| 11                   | 104/11/23~<br>104/11/29 | 多媒體程式開發                                  |     |
| 12                   | 104/11/30~<br>104/12/06 | Google服務應用開發                             |     |
|                      |                         |                                          |     |

|              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 13           | 104/12/07~<br>104/12/13 | Android動畫程式設計                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 14           | 104/12/14~<br>104/12/20 | Android實戰演練                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 15           | 104/12/21~<br>104/12/27 | 專題製作~預報                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 16           | 104/12/28~<br>105/01/03 | 專題製作~預報                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 17           | 105/01/04~<br>105/01/10 | 專題報告                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 18           | 105/01/11~<br>105/01/17 | 期末考試週                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 教學設備         |                         | 電腦                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 教材課本         |                         | 自編講義                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 參考書籍         |                         | TQC+ 行動裝置應用程式設計認證指南Android                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 批改作業<br>篇數   |                         | 篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 學期成績<br>計算方式 |                         | ◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：30.0 %    ◆期中評量：30.0 %<br>◆期末評量：        %<br>◆其他〈期末專題〉：30.0 %                                                                                                                                                                                             |  |
| 備 考          |                         | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學<br>計畫表上傳下載」進入。<br><b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b> |  |