

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	行動裝置程式設計應用	授課 教師	黃朝曦 CHAO HSI HUANG
	MOBILE DEVICE PROGRAMMING AND APPLICATION		
開課系級	資管一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLMXM1A		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
致力於資訊科技與經營管理知識之科際整合研究發展，為國家與社會培育兼具資訊技術能力與現代管理知識的中高階人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 現代管理知識應用。(比重：10.00) B. 邏輯思考。(比重：30.00) D. 結合資訊技術與管理。(比重：10.00) E. 研究與創新。(比重：20.00) F. 資料分析與應用。(比重：10.00) G. 資通安全管理。(比重：10.00) H. 言辭與文字表達。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：15.00) 7. 團隊合作。(比重：25.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			
課程簡介	本課程除訓練學生了解行動裝置程式設計、架構、原理以及應用服務外，並著重在介紹相關之證照考試。		
	In addition to training students to understand mobile device programming, architecture, principles, and application services, this course also focuses on introducing relevant license exams.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	配合課程研讀相關資料，並鼓勵同學們參加認證考試，以期增加同學未來職場上的競爭力。	Cooperate with the course to study relevant materials, and encourage students to take certification exams in order to increase their competitiveness in the future workplace.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	ABDEFGH	1234578	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~109/09/20	針對行動裝置認證考試介紹操作。了解行動裝置認證考試常使用的基本功能。	
2	109/09/21~109/09/27	實作行動裝置認證考題「101題點餐系統」、「102題計算BMI值」。	
3	109/09/28~109/10/04	實作行動裝置認證考題「103動態密碼顯示」、「104顯示圖片」。	
4	109/10/05~109/10/11	實作行動裝置認證考題「106題驗證Activity」、「109題訊息通知」。	
5	109/10/12~109/10/18	實作行動裝置認證考題「108題電影租片清單」、「110題自動收合的廣告版位」。	
6	109/10/19~109/10/25	了解Kotlin的基本語法與設計規範 實作行動裝置認證考題「105全螢幕對話視窗」、「107跑馬燈」。	
7	109/10/26~109/11/01	實作行動裝置認證考題「202題猜數字」、「206題姓名清單」。	
8	109/11/02~109/11/08	實作行動裝置認證考題「204題解析XML資料格式」、「210題台北捷運列車到站站名」。	
9	109/11/09~109/11/15	期中考	
10	109/11/16~109/11/22	實作行動裝置認證考題「208題檔案下載管理員」、「302題畫布程式」。	
11	109/11/23~109/11/29	實作行動裝置認證考題「304題手機網路流量」、「306題接收SMS」。	

12	109/11/30~ 109/12/06	實作行動裝置認證考題「308題經緯度查/反查地址」、「310題台北市運動中心網路連線API解析」。	
13	109/12/07~ 109/12/13	證照考試	
14	109/12/14~ 109/12/20	專題企畫書預報	
15	109/12/21~ 109/12/27	專題企畫書預報	
16	109/12/28~ 110/01/03	實作行動裝置認證考題「201題匯率換算」、「203題多執行緒處理」、「205題資料庫讀取」、「301題Mp3播放器」、「303題程式背景音樂」、「305題影片撥放器」。	票選選教2題
17	110/01/04~ 110/01/10	實作行動裝置認證考題「307題PIP子母畫面模式」、「209題程式餐廳管理」、「207題展演資訊」、「309題GPS地標權限」。	票選選教2題
18	110/01/11~ 110/01/17	行動裝置程式設計期末專題成果報告	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦	
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 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 計算方式		◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。	