

## 淡江大學114學年度第2學期課程教學計畫表

課程名稱	行動APP敏捷開發管理實務	授課教師	陳智揚 CHEN, CHIH-YANG			
	AGILE METHODOLOGY FOR MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT					
開課系級	資管四P	開課資料	實體課程 選修 單學期 3學分			
	TLMXB4P					
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG2 消除飢餓 SDG4 優質教育					
系（所）教育目標						
<p>一、精進資訊管理知能。</p> <p>二、提升資訊科技專業。</p> <p>三、獨立思考邏輯分析。</p> <p>四、強化團隊合作能力。</p> <p>五、重視企業資訊倫理。</p> <p>六、培育全球化世界觀。</p>						
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重						
<p>A. 問題分析與關鍵思考。(比重：5.00)</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。(比重：5.00)</p> <p>C. 資訊系統運用。(比重：5.00)</p> <p>D. 程式設計。(比重：40.00)</p> <p>E. 網路系統規劃。(比重：5.00)</p> <p>F. 資料庫設計與管理。(比重：15.00)</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：5.00)</p> <p>H. 專案管理。(比重：20.00)</p>						
本課程對應校級基本素養之項目與比重						
<p>1. 全球視野。(比重：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：5.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：15.00)</p>						

## 8. 美學涵養。(比重：5.00)

課程簡介	本課程以Kotlin進行Android開發設計，以多種實務範例進行循序學習，課學生可以從零到有完成自己的APP
	This course focuses on Android development using Kotlin, featuring progressive learning through various practical examples. Students can build their own apps from scratch.

### 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	學習GIT管理程式碼	Learn to use GIT to manage code.
2	APP專案的設計規劃	Design planning of APP project
3	Kotlin實作APP	Implement APP using Kotlin

### 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	認知	ABCDEFGH	12345678	講述	測驗、實作
2	認知	ABCDEFGH	12345678	講述	作業、報告(含口頭、書面)
3	認知	ABCDEFGH	12345678	講述	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	115/02/23~ 115/03/01	課程介紹、Android Studio安裝與Git	
2	115/03/02~ 115/03/08	專案建立與介面設計	
3	115/03/09~ 115/03/15	Activity與元件生命週期	

4	115/03/16~ 115/03/22	訊息提示元件與清單應用	
5	115/03/23~ 115/03/29	View操作教學	
6	115/03/30~ 115/04/05	教學觀摩周	
7	115/04/06~ 115/04/12	同步與非同步執行	
8	115/04/13~ 115/04/19	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
9	115/04/20~ 115/04/26	動畫設計	
10	115/04/27~ 115/05/03	多媒體應用	
11	115/05/04~ 115/05/10	GoogleMap 整合應用	
12	115/05/11~ 115/05/17	資料庫建置與應用	
13	115/05/18~ 115/05/24	API串接	
14	115/05/25~ 115/05/31	畢業班課程期末多元評量週	
15	115/06/01~ 115/06/07		
16	115/06/08~ 115/06/14		
17	115/06/15~ 115/06/21		
18	115/06/22~ 115/06/28		
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考 A I 應用		
修課應 注意事項			

教科書與教材	自編教材：講義 教材說明： 自編教材
參考文獻	
學期成績計算方式	◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：25.0 %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈 〉：        %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>