

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	行動裝置程式設計 (二)	授課 教師	林偉川 WAYNE WEI-CHUAN LIN
	MOBILE DEVICE PROGRAMMING II		
開課系級	資工進學班二A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXE2A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 程式設計應用能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	主要介紹行動裝置硬體模擬設計及其應用領域		
	The objective of this course is to introduce how to design the hardware emulation of mobile device. The course contains the concept, hardware/software developing and their application		
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。			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	

1	主要介紹行動裝置硬體模擬設計及其應用領域	The objective of this course is to introduce how to design the hardware emulation of mobile device. The course contains the concept, hardware/software developing and their application
---	----------------------	---

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	A	2	講述、實作、模擬	測驗、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	行動裝置嵌入系統的應用領域	
2	109/03/09~ 109/03/15	行動裝置嵌入系統Arduino 設計模擬介紹	
3	109/03/16~ 109/03/22	行動裝置嵌入系統Arduino LED應用(I)	
4	109/03/23~ 109/03/29	行動裝置嵌入系統Arduino LED應用(II)	
5	109/03/30~ 109/04/05	行動裝置嵌入系統Arduino LED應用(III)	
6	109/04/06~ 109/04/12	行動裝置嵌入系統Arduino LED+按鍵開關(I)	
7	109/04/13~ 109/04/19	行動裝置嵌入系統Arduino LED+按鍵開關(II)	
8	109/04/20~ 109/04/26	行動裝置嵌入系統Arduino LED+按鍵開關+蜂鳴器(I)	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	行動裝置嵌入系統Arduino LED+按鍵開關+蜂鳴器(II)	
11	109/05/11~ 109/05/17	行動裝置嵌入系統Arduino LED+可變電阻	
12	109/05/18~ 109/05/24	行動裝置嵌入系統Arduino LED+可變電阻+LED	
13	109/05/25~ 109/05/31	行動裝置嵌入系統Arduino LED+可變電阻+LED+蜂鳴器	
14	109/06/01~ 109/06/07	行動裝置嵌入系統Arduino 七段顯示器+可變電阻(I)	
15	109/06/08~ 109/06/14	行動裝置程式設計Arduino 16*2 LCD	
16	109/06/15~ 109/06/21	期末考試週	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/6/18-109/6/24) 教師彈性補充教學:16*2 LCD 字型小綠人	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學: 行動裝置程式設計16*2 LCD 字型動畫	

修課應注意事項	
教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	嵌入式系統導論, 探砂工作室 學貫出版公司 超圖解 Arduino 互動設計入門 第3版(附DVD) 作者: 趙英傑 書號: F6799 旗標出版公司
參考文獻	嵌入式系統導論,4e 旗標出版公司
批改作業篇數	10 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。