

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	無線區域及個人網路	授課教師	鄭建富 CHIEN-FU CHENG
	WIRELESS LANS AND PANS		
開課系級	資工三 P	開課資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXB3P		
系（所）教育目標			
一、通達專業知能。 二、熟練實用技能。 三、展現創意成果。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
D. 網路技術應用能力。(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	本課程對多種無線區域網路及無線個人網路做深入的介紹，同時亦將廣泛探討其相關技術。學生將完整學習無線通訊的理論技術，並可建立進一步研究的基礎。		
	This course introduces wireless local area networks and personal area networks. Students will learn important concepts about wireless networks for their future research.		
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	學習無線區域網路技術	students will learn wireless local area network technologies	

2	學習無線個人網路技術			Students will learn wireless personal area network technologies	
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	D	2	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	技能	D	2	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)、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	109/03/02~ 109/03/08	課程介紹			
2	109/03/09~ 109/03/15	Part 1：無線區域網路介紹			
3	109/03/16~ 109/03/22	Part 1：無線區域網路_IEEE 802.11 (1/2)			
4	109/03/23~ 109/03/29	Part 1：無線區域網路_IEEE 802.11 (2/2)			
5	109/03/30~ 109/04/05	Part 1：無線區域網路_IEEE 802.11e Qos			線上非同步教學
6	109/04/06~ 109/04/12	Part 2：無線個人網路_BlueTooth (1/3)			
7	109/04/13~ 109/04/19	Part 2：無線個人網路_BlueTooth (2/3)			
8	109/04/20~ 109/04/26	Part 2：無線個人網路_BlueTooth (3/3)			線上非同步教學
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	Part 3：無線射頻識別(RFID)技術			
11	109/05/11~ 109/05/17	Part 4：IEEE 802.15.4 & ZigBee(1/3)			
12	109/05/18~ 109/05/24	Part 4：IEEE 802.15.4 & ZigBee(2/3)			線上非同步教學
13	109/05/25~ 109/05/31	Part 4：IEEE 802.15.4 & ZigBee(3/3)			
14	109/06/01~ 109/06/07	資訊週活動			
15	109/06/08~ 109/06/14	分組報告			
16	109/06/15~ 109/06/21	分組報告			
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)			

18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學：Part 5: Wireless Sensor Networks	線上非同步教學
修課應 注意事項	上課請保持安靜，不該有之行為請勿出現。		
教學設備	電腦、投影機		
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： 15.0 % ◆平時評量：25.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈分組報告〉：30.0 %		
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。		