

淡江大學 109 學年度第 1 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	廖正宏 JINGO C. LIAO
	WIRELESS LANS AND PANS		
開課系級	資工進學班二A	開課 資料	實體課程 選修 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			
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	本課程主要介紹無線網路，課程內容編排十分充實且易讀易懂，非常適合有關無線網路和行動計算相關知識的學習。		
	This course introduces the wireless networks, and the curriculum is enriched and easy to study for mobile computing on wireless networks and related knowledge.		
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	培養學生具備無線網路之通訊協定與設計基本概念與專業技能，建立無線網路分析、設計與測試之能力。	Students have the basic concepts and design expertise of the communication protocol for wireless networks. And students can build a wireless network analysis, design and testing capabilities.
---	--	---

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	D	2	講述	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	第1章 導論	
2	109/09/21~ 109/09/27	第2章 無線區域網路	
3	109/09/28~ 109/10/04	第3章 無線隨意網路	
4	109/10/05~ 109/10/11	第4章 無線感測網路	
5	109/10/12~ 109/10/18	第5章 無線寬頻網路	
6	109/10/19~ 109/10/25	第6章 電信網路	
7	109/10/26~ 109/11/01	第7章 水下感測網路	
8	109/11/02~ 109/11/08	第8章 無線體域網路	
9	109/11/09~ 109/11/15	第9章 車載資通訊網路	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	第10章 感知無線電網路	
12	109/11/30~ 109/12/06	第11章 移動管理	
13	109/12/07~ 109/12/13	第12章 綠能通訊網路	
14	109/12/14~ 109/12/20	第13章 行動計算	
15	109/12/21~ 109/12/27	第14章 物聯網	
16	109/12/28~ 110/01/03	第15章 雲端計算	
17	110/01/04~ 110/01/10	第16章 社交網路	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	

修課應注意事項	出席率：20%（課堂隨時點名或隨堂測驗亦算點名；不論請假與否，當下未點到者一律不補計。） 平時評量：20%（隨堂隨機小考測驗）
教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	無線網路與行動計算 全華圖書出版社 作者：陳裕賢、張志勇、陳宗禧...等合著
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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆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。