

淡江大學 113 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	無線區域網路	授課 教師	陳彥達 YING-DA CHEN
	WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS		
開課系級	資工進學班四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXE4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG11 永續城市與社區		
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			
A. 程式設計應用能力。(比重：15.00)			
B. 數學推理演繹能力。(比重：15.00)			
C. 資訊系統實作能力。(比重：15.00)			
D. 網路技術應用能力。(比重：40.00)			
E. 資訊技能就業能力。(比重：15.00)			
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：20.00)			
3. 洞悉未來。(比重：10.00)			
4. 品德倫理。(比重：10.00)			
5. 獨立思考。(比重：10.00)			
6. 樂活健康。(比重：10.00)			
7. 團隊合作。(比重：20.00)			
8. 美學涵養。(比重：10.00)			

課程簡介	了解無線區域網路運作方式
	To study the wireless local area network

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	知曉與熟悉無線區域網路如何應用於生態觀測	To learn how to implement wireless local area networks.
2	了解無線區域網路運作方式	To study the wireless local area network

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	情意	ABCDE	1234578	講述、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	ACDE	1234678	講述、討論	測驗

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	113/09/09~ 113/09/15	無線區域網路基礎介紹	
2	113/09/16~ 113/09/22	無線區域網路基礎介紹	
3	113/09/23~ 113/09/29	OMNET++ 實作一	
4	113/09/30~ 113/10/06	OMNET++ 實作二	
5	113/10/07~ 113/10/13	OMNET++ 實作三	
6	113/10/14~ 113/10/20	OMNET++ 實作四	

7	113/10/21~ 113/10/27	OMNET++ 實作五	
8	113/10/28~ 113/11/03	OMNET++ 實作六	
9	113/11/04~ 113/11/10	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
10	113/11/11~ 113/11/17	實作	
11	113/11/18~ 113/11/24	OMNET++ 實作八	
12	113/11/25~ 113/12/01	OMNET++ 實作九	
13	113/12/02~ 113/12/08	OMNET++ 實作十	
14	113/12/09~ 113/12/15	OMNET++ 實作十一	
15	113/12/16~ 113/12/22	OMNET++ 實作12	
16	113/12/23~ 113/12/29	OMNET++ 實作13	
17	113/12/30~ 114/01/05	期末考/期末評量週(老師得自行調整週次)	
18	114/01/06~ 114/01/12	教師彈性教學週(原則上不上實體課程，教師得安排教學活動或期末評量等)	
課程培養 關鍵能力		資訊科技	
跨領域課程		STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學，融入A人文藝術領域)	
特色教學 課程		專案實作課程	
課程 教授內容		邏輯思考	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		自編教材:教科書、講義 採用他人教材:教科書、簡報	
參考文獻			

學期成績 計算方式	◆出席率： 30.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆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。