

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	無線網路概論	授課 教師	陳彥達 YING-DA CHEN
	INTRODUCTION OF WIRELESS LAN		
開課系級	資工進學班三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXE3A		
課程與SDGs 關聯性	SDG9 產業創新與基礎設施 SDG15 陸域生命		
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			
<p>A. 程式設計應用能力。(比重：15.00)</p> <p>B. 數學推理演繹能力。(比重：15.00)</p> <p>C. 資訊系統實作能力。(比重：15.00)</p> <p>D. 網路技術應用能力。(比重：40.00)</p> <p>E. 資訊技能就業能力。(比重：15.00)</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：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	無線網路入門與實作
	To learn how to implement wireless networks.

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	無線網路基礎知識與程式實作	To learn how to implement wireless networks.
2	熟悉無線網路	learn wireless communication
3	了解無線網路	learn wireless communication

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	C	4	講述、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	認知	ABCDE	12345678	講述	作業
3	認知	CD	124	討論	討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~ 112/09/17	無線網路基礎介紹	
2	112/09/18~ 112/09/24	無線網路基礎介紹	
3	112/09/25~ 112/10/01	OMNET++ 實作一	
4	112/10/02~ 112/10/08	OMNET++ 實作二	

5	112/10/09~ 112/10/15	OMNET++實作三	
6	112/10/16~ 112/10/22	OMNET++實作四	
7	112/10/23~ 112/10/29	OMNET++實作五	
8	112/10/30~ 112/11/05	OMNET++實作六	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	OMNET++實作七	
11	112/11/20~ 112/11/26	OMNET++實作八	
12	112/11/27~ 112/12/03	OMNET++實作九	
13	112/12/04~ 112/12/10	OMNET++實作十	
14	112/12/11~ 112/12/17	OMNET++實作十一	
15	112/12/18~ 112/12/24	OMNET++實作十二	
16	112/12/25~ 112/12/31	OMNET++實作十三	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容,不得放假)	
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: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	<p>◆出席率： 30.0 %   ◆平時評量：10.0 %   ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈 〉：        %</p>
備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.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。</p> <p><b>※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。</b></p>