

淡江大學 1 1 1 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	SDG11 永續城市與社區		
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	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
3	無線網路基本實作	To do some wireless communication program

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	ABDE	12345678	講述、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	CD	25	講述、討論	測驗
3	認知	C	38	講述	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~ 111/09/11	無線區域網路基礎介紹	
2	111/09/12~ 111/09/18	無線區域網路基礎介紹	
3	111/09/19~ 111/09/25	OMNET++實作一	
4	111/09/26~ 111/10/02	OMNET++實作二	

5	111/10/03~ 111/10/09	OMNET++實作三	
6	111/10/10~ 111/10/16	OMNET++實作四	
7	111/10/17~ 111/10/23	OMNET++實作五	
8	111/10/24~ 111/10/30	OMNET++實作六	
9	111/10/31~ 111/11/06	OMNET++實作七	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	OMNET++實作八	
12	111/11/21~ 111/11/27	OMNET++實作九	
13	111/11/28~ 111/12/04	OMNET++實作十	
14	111/12/05~ 111/12/11	OMNET++實作十一	
15	111/12/12~ 111/12/18	OMNET++實作12	
16	111/12/19~ 111/12/25	OMNET++實作13	
17	111/12/26~ 112/01/01	OMNET++實作14	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備		(無)	
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： 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。