

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	網路與資訊科技	授課 教師	賴盛維 LAI, SHENG-WEI
	NETWORK AND INFORMATION TECHNOLOGY		
開課系級	資訊教育學門B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUOB0B		
課程與SDGs 關聯性	SDG9 產業創新與基礎設施		
系（所）教育目標			
一、培育學生具備資訊基本素養。 二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。 三、建立學生的資訊倫理。 四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：80.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00)			
課程簡介	本課程除了讓學生了解網路資訊科技之基本知識外，也希望學生能夠對其應用與未來生活之影響有所瞭解。本課程涵蓋以下之內容：認識全球資訊網、認識Web商務、認識網路對於人類生活的影響、學習網路與通訊的基本概念、了解網路傳輸的基本原理、無線電信網路與數據網路簡介、無線射頻辨識技術、感測網路、物聯網、智慧行動裝置、雲端運算以及未來網路的整合運用與趨勢。		
	.The course is designed for freshmen, not only to enhance their network knowledge, including WWW, network management, network communications, RFID, WSNs, IoT, cloud computing, but also to improve their abilities for obtaining desired information from Internet.		

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	培育學生具備網路資訊基本素養。	Development of network information literacy
2	鍛鍊學生網路資訊科技應用之能力。	Development of network skills
3	訓練學生對於網路資訊相關議題的思考。	Training of independent thinking.
4	瞭解網路技術發展現況及實務應用。	Understand the current status of network technology development and practical applications.

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		24	講述、討論	作業、實作、報告(含口頭、書面)
2	認知		24	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	技能		24	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
4	認知		24	講述、討論、實作	作業、實作、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	111/02/21~ 111/02/25	課程簡介	
2	111/02/28~ 111/03/04	電腦與網路	
3	111/03/07~ 111/03/11	無線網路	
4	111/03/14~ 111/03/18	行動通訊	
5	111/03/21~ 111/03/25	網路連線方式	
6	111/03/28~ 111/04/01	全球資訊網	
7	111/04/04~ 111/04/08	電子商務	

8	111/04/11~ 111/04/15	網路行銷	
9	111/04/18~ 111/04/22	雲端計算	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	雲端計算應用實務	
12	111/05/09~ 111/05/13	雲端計算應用實務	
13	111/05/16~ 111/05/20	物聯網	
14	111/05/23~ 111/05/27	物聯網實務	
15	111/05/30~ 111/06/03	大數據	
16	111/06/06~ 111/06/10	網路安全	
17	111/06/13~ 111/06/17	網路安全	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項		本課程不考試，採課堂實作及繳交作業方式評分。	
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		網際網路應用實務(全華)、無線網路與行動計算(全華)。	
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：30.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈課堂實作〉：40.0 %	
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。	