

淡江大學 107 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	網路與資訊科技	授課 教師	徐郁輝 SHYU, YUH-HUEI
	NETWORK AND INFORMATION TECHNOLOGY		
開課系級	資訊教育學門D	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TNUOB0D		
學 門 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。			
校 級 基 本 素 養			
A. 全球視野。 B. 資訊運用。 C. 洞悉未來。 D. 品德倫理。 E. 獨立思考。 F. 樂活健康。 G. 團隊合作。 H. 美學涵養。			
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。		
	This course will introduce the fundamental knowledge of computer and information technology. Students will hands on computer to solve related daily problems.		

本課程教學目標與目標層級、校級基本素養相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「校級基本素養」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	校級基本素養
1	培育學生具備網路資訊基本素養。	Development of network information literacy	C2	B
2	鍛鍊學生網路資訊科技應用之能力。	Development of network skills	C4	B
3	建立學生的網路資訊倫理。	Building up network information ethics	C5	D
4	訓練學生對於網路資訊相關議題的思考。	Training of independent thinking	P3	B
5	培養學生團隊合作的能力。	Development of teamwork and dedication.	C6	B

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	培育學生具備網路資訊基本素養。	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
2	鍛鍊學生網路資訊科技應用之能力。	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
3	建立學生的網路資訊倫理。	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
4	訓練學生對於網路資訊相關議題的思考。	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
5	培養學生團隊合作的能力。	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	107/09/10~ 107/09/16	課程簡介	

2	107/09/17~ 107/09/23	全球資訊網	
3	107/09/24~ 107/09/30	全球資訊網	
4	107/10/01~ 107/10/07	WEB商務	
5	107/10/08~ 107/10/14	電腦與網路	
6	107/10/15~ 107/10/21	電腦與網路	
7	107/10/22~ 107/10/28	電信網路	
8	107/10/29~ 107/11/04	電信網路	
9	107/11/05~ 107/11/11	數據網路	
10	107/11/12~ 107/11/18	期中考試週	
11	107/11/19~ 107/11/25	數據網路	
12	107/11/26~ 107/12/02	無線射頻辨識	
13	107/12/03~ 107/12/09	無線射頻辨識	
14	107/12/10~ 107/12/16	感測網路	
15	107/12/17~ 107/12/23	物聯網	
16	107/12/24~ 107/12/30	智慧行動裝置	
17	107/12/31~ 108/01/06	雲端計算	
18	108/01/07~ 108/01/13	期末考試週	
修課應 注意事項		不缺課、不遲到、不早退、不玩手機。	
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		To be announced.	
參考書籍			

批改作業 篇數	2 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： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈報告〉：30.0 %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。