

淡江大學 107 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊網路專題	授課 教師	李震華
	SEMINAR IN INFORMATION NETWORK		
開課系級	資傳三 P	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TAIXB3P		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、強化專業知識與倫理。</p> <p>二、訓練實務知能與技能。</p> <p>三、開發創意思維與潛能。</p>			
系 ( 所 ) 核心能力			
<p>A. 能理解資訊傳播基本學理。</p> <p>B. 能分析資訊與解讀資訊意義。</p> <p>C. 能運用資訊傳播實務技術與工具。</p> <p>D. 能善用美學知識與創造力。</p> <p>E. 能知曉資訊傳播產業發展趨勢。</p> <p>F. 能企劃與執行資訊傳播專案。</p>			
課程簡介	金融科技,網路金融,區塊鏈暨,人工智慧,物聯網,網路安全,AR/VR/MR應用及量子計算等新興資訊網路應用議題		
	including FinTech, Internet Finance, Blockchain, IoT, Cybersecurity, AR/VR and Quantum Computing		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

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」、「系(所)核心能力」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「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」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	系(所)核心能力
1	深入淺出方式讓同學快速進入與理解日新月異的新興網路技術與應用發展	introduce the emerging technologies and applications on the Internet	C2	EF

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	深入淺出方式讓同學快速進入與理解日新月異的新興網路技術與應用發展	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◇ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◆ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◇ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/02/18~ 108/02/24	課程介紹	分組
2	108/02/25~ 108/03/03	FinTech金融科技	
3	108/03/04~ 108/03/10	網路金融-P2P借貸, P2P保險	
4	108/03/11~ 108/03/17	第三方支付, 行動支付	
5	108/03/18~ 108/03/24	加密貨幣	
6	108/03/25~ 108/03/31	區塊鏈金融	
7	108/04/01~ 108/04/07	教學觀摩週	
8	108/04/08~ 108/04/14	區塊鏈零售物流應用, 區塊鏈社會暨公用治理應用	
9	108/04/15~ 108/04/21	IoT物聯網	
10	108/04/22~ 108/04/28	期中考試週	
11	108/04/29~ 108/05/05	人工智慧技術暨應用發展專題	
12	108/05/06~ 108/05/12	智慧製造	

13	108/05/13~ 108/05/19	智慧零售	
14	108/05/20~ 108/05/26	網路資訊安全	
15	108/05/27~ 108/06/02	AR/VR/MR應用發展	
16	108/06/03~ 108/06/09	5G通訊網路	
17	108/06/10~ 108/06/16	量子計算	
18	108/06/17~ 108/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本			
參考書籍			
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： 20.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈課堂報告〉：40.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 <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>		