

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資安企業實務應用	授課 教師	鄭培宇 PEI-YU CHENG
	INFORMATION SECURITY PACTICAL APPLICATION		
開課系級	資管三 P	開課 資料	以實整虛課程 選修 單學期 2學分
	TLMXB3P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 問題分析與關鍵思考。(比重：20.00) B. 企業基礎與實務知識。(比重：5.00) C. 資訊系統運用。(比重：30.00) D. 程式設計。(比重：10.00) E. 網路系統規劃。(比重：10.00) F. 資料庫設計與管理。(比重：5.00) G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：15.00) H. 專案管理。(比重：5.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：5.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：25.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00)			

8. 美學涵養。(比重：5.00)					
課程簡介	在全球數位科技的蓬勃發展中，資訊安全需求急劇增加，因此培養熟練專業人才變得至關重要。為了應對這一趨勢，資訊管理系已與遠傳電信和數聯資安合作，提供資安系列課程，涵蓋資訊安全標準、網路安全、系統安全、新興技術和審計等關鍵主題。該課程還包括業界專家的定期客座講座，並提供基於雲的資訊安全實驗室，以便學生進行實際操作，加深他們的實踐理解。				
	Amidst the global growth of digital technology, the demand for information security is surging, making the cultivation of skilled professionals crucial. To meet this trend, the Department of Information Management has partnered with FETnet and ISSDU to offer relevant courses covering key topics like information security standards, network security, system security, emerging technologies, and auditing. The program includes regular guest lectures by industry experts and provides a cloud-based information security lab for hands-on experience, deepening students' practical understanding.				
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	資訊安全			Information Security	
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	ABCDEFGH	12345678	講述、討論、發表、實作、體驗	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
授 課 進 度 表					
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)			備 註 (採數位教學之週次，請填「線上非同步教學」)
1	113/02/19~ 113/02/25	課程介紹			
2	113/02/26~ 113/03/03	資安健檢 (1) - 線上非同步教學			
3	113/03/04~ 113/03/10	資安健檢 (2) - 線上非同步教學			
4	113/03/11~ 113/03/17	系統弱點掃描 (1) - 線上非同步教學			
5	113/03/18~ 113/03/24	系統弱點掃描 (2)			Online Asynchronous Instruction

6	113/03/25~ 113/03/31	系統弱點掃描實作 (1)	
7	113/04/01~ 113/04/07	系統弱點掃描實作 (2)	Online Asynchronous Instruction
8	113/04/08~ 113/04/14	系統弱點掃描實作 (3) - 線上非同步教學	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	網站弱點掃描實作 (1)	Online Asynchronous Instruction
11	113/04/29~ 113/05/05	網站弱點掃描實作 (2)	Online Asynchronous Instruction
12	113/05/06~ 113/05/12	滲透測試介紹	
13	113/05/13~ 113/05/19	滲透測試常用工具及參考規範介紹	
14	113/05/20~ 113/05/26	滲透測試實作 (1)	
15	113/05/27~ 113/06/02	滲透測試實作 (2)	
16	113/06/03~ 113/06/09	滲透測試實作 (3)	
17	113/06/10~ 113/06/16	期末考試週(本學期期末考試日期 為:113/6/11-113/6/17)	
18	113/06/17~ 113/06/23	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		自主學習、資訊科技、問題解決、跨領域	
跨領域課程			
特色教學 課程		產學合作課程 專案實作課程 專題/問題導向(PBL)課程	
課程 教授內容		程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動)	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		自編教材:簡報 採用他人教材:簡報	
參考文獻			

學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈Lab〉：50.0 %
備 考	1. 「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。 2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。 ※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。