

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	電子商務資訊安全	授課 教師	梁德昭 LIANG TE-CHAO
	THE NETWORK SECURITY AND E-BUSINESS		
開課系級	數商經濟碩一-A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TLVXM1A		
系 (所) 教育目標			
<p>本學程旨在整合經濟、產業分析、金融管理與數位商務等跨領域的課程內容，訓練學生分析市場資訊、規劃市場策略、科技創新與數位行銷等核心能力，以因應數位電子商務快速發展，培養所需之專業人才。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具應用程式撰寫之能力。(比重：50.00) B. 具應用網頁設計創業之能力。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：60.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程將帶領學生思考有關電子商務資訊安全的議題。識別出並討論與指出電子商務中存在的威脅及安全風險。</p>		
	<p>This course will lead student to think about relevant issues of E-Business. Identifies, discusses, and addresses real threats and security risk, which occurs in e-commerce treats.</p>		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>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。</p> <p>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。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	

1	認識電子商務中存在的威脅與資安風險。		Identifies, discusses, and addresses real threats and security risk, which occurs in e-commerce treats.		
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	AB	235	講述、討論	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
1	109/09/14~ 109/09/20	Security Threats in e-Commerce			
2	109/09/21~ 109/09/27	Understanding the Aspect of Cryptography and Internet Security:			
3	109/09/28~ 109/10/04	Attainment of Cybersecurity Using Support Vector Machine			
4	109/10/05~ 109/10/11	Vision of Internet of Things Framework for Smart Building			
5	109/10/12~ 109/10/18	Distributed Denial-of-Service Threats and Defense Mechanisms			
6	109/10/19~ 109/10/25	Fog Computing in Internet of Things-Based E-Health System—Challenges and Opportunities for Managing			
7	109/10/26~ 109/11/01	Network Security Issues survey and discussion			
8	109/11/02~ 109/11/08	Security Issues in Distributed Computation for Big Data Analytics			
9	109/11/09~ 109/11/15	Internet of Things (IoT) Security Challenges			
10	109/11/16~ 109/11/22	Big Data and Behavior Analytics in Marketing			
11	109/11/23~ 109/11/29	Recent Trends in the Era of Cybercrime and the Measures to Control Them			
12	109/11/30~ 109/12/06	Electronic Wastage: Prospects and Challenges for the Next Generation			
13	109/12/07~ 109/12/13	Strategies for Improving Cyber Resilience of Data-Intensive Business Information Systems			
14	109/12/14~ 109/12/20	Internet of Things (IoT) Deployment in Wearable Healthcare:			
15	109/12/21~ 109/12/27	IoT-Based Privacy Control System through Android			
16	109/12/28~ 110/01/03	Digital Signature and Its Pivotal Role in Affording Security Services			
17	110/01/04~ 110/01/10	Creative Thought Presentation and Discussion			

18	110/01/11~ 110/01/17	Creative Thought Presentation and Discussion	
修課應 注意事項	主動積極、參與討論。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Handbook of e-Business Security, Edited by João Manuel R.S. Tavares, Brojo Kishore Mishra, Raghvendra Kumar, Noor Zaman, Manju Khari, CRC Press		
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： % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：50.0 % ◆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。		