

淡江大學 105 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	系統安全	授課 教師	魏家惠 CHIA-HUI WEI
	SYSTEMS SECURITY		
開課系級	資管四 P	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TLMXB4P		
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。			
系（ 所 ） 核 心 能 力			
A. 問題分析與關鍵思考。 B. 企業基礎與實務知識。 C. 資訊系統運用。 D. 程式設計。 E. 網路系統規劃。 F. 資料庫設計與管理。 G. 資訊系統分析、設計與整合。 H. 專案管理。			
課程簡介	資訊科技的廣泛運用，通訊網路已成為生活中不可缺少的需求，隨之資訊安全重要性日益攀升，學生在此課程瞭解資訊安全與系統安全的概念。		
	Information technology is used widely, communication networks have become indispensable in the life. Information security is more and more important. Students will learn important concepts about information security and the system security.		

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	資訊科技的廣泛運用，通訊網路已成為生活中不可缺少的需求，隨之資訊安全重要性日益攀升，學生在此課程瞭解資訊安全與系統安全的概念。	Information technology is used widely, communication networks have become indispensable in the life. Information security is more and more important. Students will learn important concepts about information security and the system security.	C3	G

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	資訊科技的廣泛運用，通訊網路已成為生活中不可缺少的需求，隨之資訊安全重要性日益攀升，學生在此課程瞭解資訊安全與系統安全的概念。	講述、討論	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	106/02/13~ 106/02/19	課程介紹、資訊安全概念	
2	106/02/20~ 106/02/26	資訊安全概念	
3	106/02/27~ 106/03/05	和平紀念日(放假一天)	
4	106/03/06~ 106/03/12	現代密碼技術	
5	106/03/13~ 106/03/19	雲端運算與巨量安全	
6	106/03/20~ 106/03/26	4G行動網路安全	
7	106/03/27~ 106/04/02	行動裝置安全	
8	106/04/03~ 106/04/09	清明節(放假一天)	
9	106/04/10~ 106/04/16	社交網路服務安全	
10	106/04/17~ 106/04/23	期中考試週	
11	106/04/24~ 106/04/30	網路駭客	
12	106/05/01~ 106/05/07	多媒體－資訊隱藏	

13	106/05/08~ 106/05/14	上台報告	
14	106/05/15~ 106/05/21	上台報告	
15	106/05/22~ 106/05/28	畢業考試週	
16	106/05/29~ 106/06/04	---	
17	106/06/05~ 106/06/11	---	
18	106/06/12~ 106/06/18	---	
修課應 注意事項	1.需上台報告，對上台報告嚴格，建議大三、大四修。 2.點名沒到就算缺席。 3.不接受作業遲交。 4.作業或小考約2~4次。		
教學設備	投影機		
教材課本	1.資訊安全與智慧、行動網路安全應用實務，博碩文化，王旭正、李榮三、許富皓。 2.電腦、網路與行動服務安全實務，博碩文化，王旭正、楊中皇、李榮三。 2.資訊與網路安全概論，東華書局，黃明祥、林詠章。		
參考書籍	1.電腦、網路與行動服務安全實務。2.資訊安全，陳峰棋譯，學貫行銷。3.系統安全課程教材，資通安全聯盟編撰		
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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %		
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。		