

淡江大學 101 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊安全管理	授課 教師	黃明達 HWANG MING-DAR
	INFORMATION SECURITY MANAGEMENT		
開課系級	資管一碩士班 A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TLMXM1A		
系 (所) 教育目標			
致力於資訊科技與經營管理知識之科際整合研究發展，為國家與社會培育兼具資訊技術能力與現代管理知識的中高階人才。			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 現代管理知識應用。</p> <p>B. 邏輯思考。</p> <p>C. 關鍵分析。</p> <p>D. 結合資訊技術與管理。</p> <p>E. 研究與創新。</p> <p>F. 資料分析與應用。</p> <p>G. 資通安全管理。</p> <p>H. 言辭與文字表達。</p>			
課程簡介	課程內容包含介紹PKI (Public Key Infrastructure, 公鑰基礎建設) 環境、RSA密碼學及應用實例、Hashing Functions (雜湊函數) 應用實例、電子簽章及相關法規、風險評鑑及實例、我國國家資通訊安全發展方案說明及研討、個人資料保護法、ISO 27001 (如安全政策、資訊安全的組織、資產管理、...) 等。		
	This course will contain the introduction of PKI environment, RSA cryptography and its practices, hashing functions and its practices, digital signatures and its related laws/regulations, risk assessment and its practices, national information and communication security development actions and its discussion, Personal Data Protection Act, ISO 27001(such as security policies, information security organization, asset management,...), etc.		

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	了解PKI環境、RSA密碼學及應用實例、電子簽章及相關法規、風險評鑑及實例、我國國家資通訊安全發展方案、個人資料保護法、ISO 27001等。	To understand the PKI environment, digital signatures and its related laws/regulations, risk assessment and its practices, national information and communication security development actions, Personal Data Protection Act, ISO 27001, etc.	P5	ABCDEG

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	了解PKI環境、RSA密碼學及應用實例、電子簽章及相關法規、風險評鑑及實例、我國國家資通訊安全發展方案、個人資料保護法、ISO 27001等。	講述、討論、賞析、實作、問題解決	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	
◆ 洞悉未來	
◆ 資訊應用	
◆ 品德倫理	
◆ 獨立思考	
◇ 樂活健康	
◆ 團隊合作	
◇ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/09/10~ 101/09/16	PKI環境及應用	
2	101/09/17~ 101/09/23	PKI環境及應用	
3	101/09/24~ 101/09/30	PKI環境及應用	
4	101/10/01~ 101/10/07	風險評鑑實例	
5	101/10/08~ 101/10/14	風險評鑑實例	
6	101/10/15~ 101/10/21	風險評鑑實例	
7	101/10/22~ 101/10/28	風險評鑑實例	
8	101/10/29~ 101/11/04	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
9	101/11/05~ 101/11/11	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
10	101/11/12~ 101/11/18	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
11	101/11/19~ 101/11/25	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
12	101/11/26~ 101/12/02	我國國家資通訊安全發展方案及討論	

13	101/12/03~ 101/12/09	個人資料保護法	
14	101/12/10~ 101/12/16	個人資料保護法	
15	101/12/17~ 101/12/23	ISO 27001概述	
16	101/12/24~ 101/12/30	ISO 27001概述	
17	101/12/31~ 102/01/06	ISO 27001概述	
18	102/01/07~ 102/01/13	ISO 27001概述	
修課應 注意事項	應盡可能到課堂上課並參與討論		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本			
參考書籍	相關講義之電子檔		
批改作業 篇數	8 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： % ◆期中評量： % ◆期末評量：50.0 % ◆其他〈上課出席率及討論表現〉：50.0 %		
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/index.asp/ 〉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。		