

淡江大學 99 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
	TMIXM1A		
學 系(門) 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。			
學 生 基 本 能 力			
A. 現代管理知識應用。 B. 邏輯思考。 C. 關鍵分析。 D. 結合資訊技術與管理。 E. 研究與創新。 F. 資料分析與應用。 G. 資通安全管理。 H. 言辭與文字表達。			
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、學生基本能力相關性

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」、「學生基本能力」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該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」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	學生基本能力
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.	P4	ABCDGH

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	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。	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	PKI環境及應用	
2	09/20	PKI環境及應用	
3	09/27	PKI環境及應用	
4	10/04	風險評鑑實例	
5	10/11	風險評鑑實例	

6	10/18	風險評鑑實例	
7	10/25	風險評鑑實例	
8	11/01	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
9	11/08	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
10	11/15	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
11	11/22	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
12	11/29	我國國家資通訊安全發展方案及討論	
13	12/06	個人資料保護法	
14	12/13	個人資料保護法	
15	12/20	ISO 27001概述	
16	12/27	ISO 27001概述	
17	01/03	ISO 27001概述	
18	01/10	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		◆平時考成績： % ◆期中考成績： % ◆期末考成績： % ◆作業成績： 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。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。	