

淡江大學 101 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資安管理專題	授課 教師	戴敏育 DAY, MIN-YUH
	THE ISSUE OF INFORMATION SECURITY MANAGEMENT		
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			
因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 問題分析與關鍵思考。</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。</p> <p>C. 資訊系統運用。</p> <p>D. 程式設計。</p> <p>E. 網路系統規劃。</p> <p>F. 資料庫設計與管理。</p> <p>G. 系統整合。</p> <p>H. 資訊系統分析與設計。</p> <p>I. 專案管理。</p>			
課程簡介	<p>本課程介紹資訊安全管理基本概念與實務。課程內容包括ISO 27001 資訊安全管理系統，資訊安全風險，先期規劃，風險評鑑，資訊安全政策，資訊安全管理組織，資產管理，人力資源管理，實體與環境安全管理，通信與作業管理，存取控制，資訊系統的取得、開發及維護，資安事故管理，營運持續管理，法令、政策、標準、及技術的符合性，內部稽核，管理審查，持續改進。</p>		
	<p>This course introduces the fundamental concepts and practices of information security management. Topics include Introduction to ISO 27001 Information Security Management System (ISMS), Information Security Risk, Risk Assessment, Information Security Policy, Organization of Information Security, Assets Management, Human Resources Management, Physical and Environmental Security, Communications and Operations Management, Access Control, Information Systems Acquisition, Development and Maintenance, Information Security Incident Management, Business Continuity Management, Compliance.</p>		

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	學生將能夠瞭解及應用資訊安全管理基本概念與實務。	Students will be able to understand and apply the fundamental concepts and practices of information security management.	P5	ABCDEFGHI

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	學生將能夠瞭解及應用資訊安全管理基本概念與實務。	講述、討論、賞析、問題解決	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	
◆ 洞悉未來	
◆ 資訊運用	
◇ 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	102/02/18~ 102/02/24	資安管理專題課程介紹 (Course Orientation for Information Security Management)	
2	102/02/25~ 102/03/03	ISO 27001 資訊安全管理系統介紹 (Introduction to ISO 27001 Information Security Management System; ISMS)	
3	102/03/04~ 102/03/10	資訊安全風險 (Information Security Risk); 風險評鑑 (Risk Assessment)	
4	102/03/11~ 102/03/17	資訊安全政策 (Information Security Policy)	
5	102/03/18~ 102/03/24	資訊安全管理組織 (Organization of Information Security); 資產管理 (Assets Management)	
6	102/03/25~ 102/03/31	人力資源管理 (Human Resources Management); 實體與環境安全管理 (Physical and Environmental Security); 通信與作業管理 (Communications and Operations Management); 存取控制 (Access Control)	
7	102/04/01~ 102/04/07	教學行政觀摩日 (Off-campus study)	
8	102/04/08~ 102/04/14	資訊系統的取得、開發及維護 (Information Systems Acquisition, Development and Maintenance)	
9	102/04/15~ 102/04/21	期中報告 (Midterm Presentation)	
10	102/04/22~ 102/04/28	期中考試週	

11	102/04/29~ 102/05/05	資安事故管理 (Information Security Incident Management); 營運持續管理 (Business Continuity Management)	
12	102/05/06~ 102/05/12	法令、政策、標準、及技術的符合性 (Compliance)	
13	102/05/13~ 102/05/19	內部稽核 (Internal Audit); 管理審查 (Management Review); 持續改進 (Continuous Improvement)	
14	102/05/20~ 102/05/26	期末報告 (Final Presentation)	
15	102/05/27~ 102/06/02	畢業考試週	
16	102/06/03~ 102/06/09	---	
17	102/06/10~ 102/06/16	---	
18	102/06/17~ 102/06/23	---	
修課應 注意事項	上課時間地點 (Time and Place) : 週一 Mon 8,9 (15:10-17:00) (B703)		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	講義 (Slides)		
參考書籍	資訊安全管理教材, 教育部顧問室資通安全聯盟 Alan Calder and Steve Watkins (2012), IT governance: a manager's guide to data security and ISO 27001/ ISO 27002, 5th edition, Kogan Page.		
批改作業 篇數	3 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: 30.0 % ◆期末評量: 30.0 % ◆其他〈課堂參與及報告討論表現〉: 40.0 %		
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。		