

淡江大學 99 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	鍾榮翰
	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
	TMIXB4P		
學系(門)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。			
學生基本能力			
<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	本課程主要介紹資訊安全管理系統(Information Security Management System)國際標準之建立、實作、運作、監視、審查、維持及改善模型，瞭解組織資訊安全需求，並建立資訊安全規範。		
	The current course introduces this International Standard has been prepared to provide a model for establishing, implementing, operating, monitoring, reviewing, maintaining and improving an Information Security Management System (ISMS). Understanding an organization's information security requirements and the need to establish standard for information security.		

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	學生將能夠歸納課程中介紹到的概念, 包含下列主題: 網路安全、資訊系統獲取、開發及維護、營運持續管理及遵循性。	Students will be able to summarize concepts covered in the following topics: Network security, Information systems acquisition, development and maintenance, Business continuity management and Compliance.	C6	ABCI
2	學生將能夠對於較深入的議題闡述。例如: 實體環境安全、惡意及行動碼防範及存取控制。	Students will be able to interpret in-depth issues and practice such as: Physical and environmental security, Protection against malicious and mobile code and Access control.	C4	ABCEFGH

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	學生將能夠歸納課程中介紹到的概念, 包含下列主題: 網路安全、資訊系統獲取、開發及維護、營運持續管理及遵循性。	課堂講授、分組討論	報告、討論、期中考、期末考
2	學生將能夠對於較深入的議題闡述。例如: 實體環境安全、惡意及行動碼防範及存取控制。	課堂講授、分組討論	報告、討論、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~100/02/20	課程簡介 / 資訊安全概念介紹	
2	100/02/21~100/02/27	ISO27001標準架構說明及要求事項(本文)	

3	100/02/28~ 100/03/06	ISO27002資訊安全管理作業規範 (一)	
4	100/03/07~ 100/03/13	ISO27002資訊安全管理作業規範 (二)	
5	100/03/14~ 100/03/20	ISO27003資訊安全管理系統實施指引	
6	100/03/21~ 100/03/27	ISO27005資訊系統風險評鑑作業 (一)	
7	100/03/28~ 100/04/03	ISO27005資訊系統風險評鑑作業 (二)	
8	100/04/04~ 100/04/10	ISO/IEC 27004資訊安全管理 - 測量方法 (一)	
9	100/04/11~ 100/04/17	ISO/IEC 27004資訊安全管理 - 測量方法 (二)	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考試週	
11	100/04/25~ 100/05/01	校外教學 - 參訪國內資安監控中心	
12	100/05/02~ 100/05/08	電子郵件社交工程防護實務 (一)	
13	100/05/09~ 100/05/15	電子郵件社交工程防護實務 (二)	
14	100/05/16~ 100/05/22	電子郵件社交工程防護實務 (三)	
15	100/05/23~ 100/05/29	校外教學 - 參訪資安顧問公司	
16	100/05/30~ 100/06/05	USB隨身碟防護實務 (一)	
17	100/06/06~ 100/06/12	USB隨身碟防護實務 (二)	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		ISO/IEC 27001,27002,27003,27004,27005	
參考書籍			
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		◆平時考成績： % ◆期中考成績：30.0 % ◆期末考成績：30.0 % ◆作業成績： % ◆其他〈小組討論〉：40.0 %	

備考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>
----	---