

淡江大學99學年度第2學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊安全治理	授課 教師	蕭瑞祥 Shaw Ruey-shiang
	INFORMATION SECURITY GOVERNANCE		
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			
<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	本課程主要是探討資安治理之實務與學術研究相關議題，如：公司治理IT治理、資安治理之關聯、資安治理之標準與工具、資安治理之成熟度模式、資安治理推動模式之研究、資安治理影響關鍵因素之研究等。		
	This course introduces the practical and research issues of Information Security Governance (ISG), such as the relationships among ISG, IT Governance, and Corporate Governance, Guides of ISG, Framework for Action of ISG, Maturity model of ISG, the studies of implementation model of ISG, and the studies of impact factors of implementation of ISG, 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	資安治理基本概念	To learn the basic concepts of Information Security Governance	C2	ABDEG
2	資安治理與IT治理	To learn the relationships between Information Security Governance and IT Governance	C3	ABCEF
3	資安治理之標準與工具	To learn the standards and tools of Information Security Governance	C3	ABCEF
4	資安治理之實務與學術研究相關議題	To learn the practical and research issues of Information Security Governance	C4	ABCDEF G

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	資安治理基本概念	課堂講授、分組報告	報告、討論、教學支援平台參與
2	資安治理與IT治理	課堂講授、分組報告	報告、討論、教學支援平台參與
3	資安治理之標準與工具	課堂講授、分組報告	報告、討論、教學支援平台
4	資安治理之實務與學術研究相關議題	課堂講授、分組報告	報告、討論、教學支援平台參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	Introduction to Information Security Governance	

2	100/02/21~ 100/02/27	Information Security governance: COBIT or ISO 27001 or both, Computers and Security	
3	100/02/28~ 100/03/06	Information Security Governance (ISG): an essential element of corporate governance	
4	100/03/07~ 100/03/13	Information Security Solutions	
5	100/03/14~ 100/03/20	Characteristics Of Effective Security Governance	
6	100/03/21~ 100/03/27	Applying Information Security Governance	
7	100/03/28~ 100/04/03	Information Security Governance: A model based on the Direct- Control Cycle	
8	100/04/04~ 100/04/10	Information security governance: Due care	
9	100/04/11~ 100/04/17	Information Security Governance- Compliance management vs. operational management	
10	100/04/18~ 100/04/24	A framework for the governance of information security	
11	100/04/25~ 100/05/01	The link between information security and corporate governance	
12	100/05/02~ 100/05/08	Information Security Governance, Information Security Technical Report	
13	100/05/09~ 100/05/15	Information security governance: a call to action	
14	100/05/16~ 100/05/22	Information Security Governance in Japan	
15	100/05/23~ 100/05/29	Information Security Governance in Taiwan	
16	100/05/30~ 100/06/05	Information Security Governance (China)	
17	100/06/06~ 100/06/12	Other ISG issues (1)	
18	100/06/13~ 100/06/19	Other ISG issues (2)	
修課應 注意事項	作業成績是指課堂表現與教學平台參與程度 期中考是指課堂報告 期末考是指期末相關議題報告		
教學設備	電腦、投影機、其它(教學支援平台)		
教材課本	文獻資料與網路搜尋資料、自編教材等		
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：40.0 % ◆作業成績： 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/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。