

淡江大學99學年度第2學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊安全管理實務	授課 教師	黃明達 Hwang Ming-dar
	INFORMATION SECURITY MANAGEMENT PRACTICES		
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	淡江大學ISO 27001運作實例介紹及討論、實地參觀已取得ISO 27001認證的機房及心得討論、邀請相關資訊安全管理專家蒞臨專題演講及心得討論、駭客工具研討及演練、淡江校園資訊安全現況及討論等。		
	To introduce and discuss the ISO 27001 operational practices of TKU. To visit the data centers which already certified with ISO 27001. To invite the information security management experts to give speech and discuss what we got. To discuss and exercise the hacker tools. To introduce and discuss the current status of the campus 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	1 了解並探討ISO 27001運作實例	1. To understand and discuss the operational practices of ISO 27001.	P4	ACDG
2	2 了解並探討一般及高階機房設施	2. To understand and discuss the worldwide class facility of data center.	C4	ACDGH
3	3 了解並探討資訊安全管理專家的實務經驗	3. To understand and discuss the practical experiences of information security management experts.	A4	ACDGH
4	4 了解並探討駭客工具功能	4. To understand and discuss the functions of hacker tools.	P4	ABDEGH
5	5 了解並探討校園資訊安全現況	5. To understand and discuss the status of campus information security.	A4	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	1 了解並探討ISO 27001運作實例	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論
2	2 了解並探討一般及高階機房設施	分組討論、參觀實習	出席率、報告、討論
3	3 了解並探討資訊安全管理專家的實務經驗	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論
4	4 了解並探討駭客工具功能	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論
5	5 了解並探討校園資訊安全現況	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註

1	100/02/14~ 100/02/20	淡江大學ISO 27001運作實例介紹及討論—內部稽核	
2	100/02/21~ 100/02/27	淡江大學ISO 27001運作實例介紹及討論—內部稽核	
3	100/02/28~ 100/03/06	心得報告	
4	100/03/07~ 100/03/13	淡江大學ISO 27001運作實例介紹及討論—機房管理	
5	100/03/14~ 100/03/20	實地參觀校園機房	
6	100/03/21~ 100/03/27	心得報告	
7	100/03/28~ 100/04/03	淡江大學ISO 20000運作實例介紹及討論	
8	100/04/04~ 100/04/10	心得報告	
9	100/04/11~ 100/04/17	實地參觀國際級機房	
10	100/04/18~ 100/04/24	心得報告	
11	100/04/25~ 100/05/01	駭客工具研討	
12	100/05/02~ 100/05/08	心得報告	
13	100/05/09~ 100/05/15	駭客工具研討	
14	100/05/16~ 100/05/22	心得報告	
15	100/05/23~ 100/05/29	SSL技術及應用	
16	100/05/30~ 100/06/05	心得報告	
17	100/06/06~ 100/06/12	校園資訊安全現況	
18	100/06/13~ 100/06/19	心得報告	
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。