

淡江大學 108 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	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLMXM1A		
系 (所) 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。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 現代管理知識應用。(比重：50.00) G. 資通安全管理。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：50.00) 3. 洞悉未來。(比重：50.00)			
課程簡介	課程內容包含介紹淡江大學之資訊化及資訊安全管理、介紹PKI (Public Key Infrastructure, 公鑰基礎建設) 環境(內含RSA密碼學及應用實例、雜湊函數應用實例、電子簽章)、風險評鑑及實例、個人資料保護法、專題演講、企業參訪、研讀並分析資訊安全管理相關之研究報告。		
	The course content includes introduction to the information and information security management of Tamkang University, introduction of PKI (Public Key Infrastructure) environment (including RSA cryptography and application examples, application examples of hash functions, electronic signature), risk assessment and examples, personal data protection laws, special lectures, corporate visits, study and analysis of research reports related to information security management.		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。			
一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	

1	了解淡江大學之資訊化及資訊安全管理、PKI環境、RSA密碼學及應用實例、雜湊函數應用實例、電子簽章、風險評鑑實例、個人資料保護法、稽核實務、了解企業環境、分析資訊安全管理相關之研究報告。	Learn about TamKang University's information and information security management, PKI environment, RSA cryptography and application examples, application examples of hash functions, electronic signatures, risk assessment examples, personal data protection laws, auditing practices, understanding of corporate environment, analysis of research reports related to information security management.
---	---	--

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	AG	23	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~108/09/15	淡江大學資訊化及資訊安全管理	
2	108/09/16~108/09/22	淡江大學資訊化及資訊安全管理	
3	108/09/23~108/09/29	心得分享	
4	108/09/30~108/10/06	PKI環境及應用	
5	108/10/07~108/10/13	PKI環境及應用	
6	108/10/14~108/10/20	PKI環境及應用	
7	108/10/21~108/10/27	心得分享	
8	108/10/28~108/11/03	風險評鑑實例	
9	108/11/04~108/11/10	風險評鑑實例	
10	108/11/11~108/11/17	風險評鑑實例	
11	108/11/18~108/11/24	風險評鑑實例	
12	108/11/25~108/12/01	心得分享	
13	108/12/02~108/12/08	專題演講	
14	108/12/09~108/12/15	專題演講	
15	108/12/16~108/12/22	心得分享	
16	108/12/23~108/12/29	企業參訪	

17	108/12/30~ 109/01/05	心得分享	
18	109/01/06~ 109/01/12	心得分享	
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		
教科書與 教材			
參考文獻	相關講義之電子檔		
批改作業 篇數	10 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： 30.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈作業繳交狀況,上課討論表現〉：50.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→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。		