

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱  
Information Security Management 資訊安全管理

當期課號	7392	Course Number	7392
授課教師	薛夙珍	Instructor	HSUEH,SUE CHEN
中文課名	資訊安全管理	Course Name	Information Security Management
開課單位	資訊管理系碩士班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	網路安全協定, 安全標準介紹 (例如: ISO7498-2, ITSEC, BS7799), 資訊安全管理概述, 資訊資產評估, 風險分析及管理, 資訊安全政策	Objectives	network security protocols, introduction of security standards (for example, ISO7498-2, ITSEC, BS7799), introduction of information security management, information classification and valuation, risks analysis and management, information security policies
教材	1. William Stallings, Computer Security-Principles and Practice, Pearson, 2008。 2. 資訊安全相關期刊與會議論文。	Teaching Materials	1. William Stallings, Computer Security-Principles and Practice, Pearson, 2008。 2. Journal Papers & Conference papers
成績評量方式	1. 作業與課堂參與 2. 期中考 3. 期刊論文報告	Grading	1. assignments & class participation 2. mid-term exam. 3. study report of Journal papers
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~schsueh/">http://www.cyut.edu.tw/~schsueh/</a>		
教學內容	主要課程內容, 包括簡介、密碼演算法 (對稱式與非對稱式密碼法、新一代密碼系統)、電腦安全技術 (密碼工具、使用者認證、存取控制、資料庫安全、侵入偵測等) 安全管理議題 (資訊中心管理與實體安全、IT安全管理、風險評估、安全稽核、法律與道德議題)、網路安全 (SSL、TLS、Kerberos、WTLS、PKI) 等。此外, 也希望藉由對 Information Security各相關期刊中各類文章的探討, 瞭解資訊管理領域中相關安全研究主題, 對整個資安的研究有更全盤的認識。	Syllabus	The major subjects of this course are as follows: 1. Introduction. 2. Cryptographic Algorithm (Symmetric and Public-key cryptography). 3. Computer security technology (Cryptographic tools, User authentication, access control, database security). 4. Management issues (IT security management and risk assessment, security auditing). 5. Internet security (SSL, TLS, Kerberos, WTLS)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。