朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Information Security 資訊安全技術

當期課號	2378	**Course Number**	2378
授課教師	陳金鈴	**Instructor**	CHEN,CHIN LING
中文課名	資訊安全技術	**Course Name**	Information Security
開課單位	資訊工程系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要介紹資訊安全的技術，學生在完成本課程後，將可了解關於資訊安全技術介紹，其主要涵蓋的範圍有：1. 資訊安全技術簡介 2. 數論 3. 各種密碼系統簡介4. 公開金匙密碼系統 5. 對稱性加密法 6. 數位簽章 7. 資安技術標準	**Objectives**	The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of information security. The students will realize the following important topics after finishing this course: 1. Introduction to information security. 2. Number theory 3. Cryptography systems, 4. Public key systems, 5. Symmetric cryptography systems, 6. Digital signature, 7. Security standards.
教材	課本(Textbook)：Information Security Principles and Practice, 作者: Mark Stamp, 出版書局：Wiley, 代理商:全華科技圖書 (2)投影片(Slides)及補充資料。 2.參考書目(Reference Books): (1)資訊與網路安全技術,作者:粘添壽、吳順裕等著 出版書局：旗標出版 (2)資訊與網路安全概論, 作者: 黃明祥, 林詠章著 出版書局:(McGrawHill)麥格羅.希爾出版,	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考 20% 期末考 30% 小考 20% 作業 20% 課堂參與 10%	**Grading**	Mid-term exam. 20% Final Exam. 30% quiz 20% Exercise 20% Participation 10%
教師網頁			
教學內容	密碼學觀念, 數論, 密碼協定, 標準	**Syllabus**	Cryptography concept, number thoery, security protocol, standards

尊重智慧財產權，請勿非法影印。