朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Information Security 資訊安全技術

當期課號	3851	**Course Number**	3851
授課教師	楊伏夷	**Instructor**	YANG,FUW YI
中文課名	資訊安全技術	**Course Name**	Information Security
開課單位	資訊工程系(四進)四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	Cryptography and Network Security 4th Ed. By Stallings 密碼學與網路安全 第四版 開發書局	**Teaching Materials**	Cryptography and Network Security 4th Ed.
成績評量方式	平常考: 30% 期中考: 30% 期末考: 40%	**Grading**	Quiz: 30% Midterm Exam: 30% Final Exam: 40%
教師網頁	_		
教學內容	資訊安全技術簡介 各種密碼系統簡介 對稱性加密法 數論 公開金匙密碼系統	**Syllabus**	Introduction to information security Cryptography systems Symmetric cryptography systems Number theory Public key systems

尊重智慧財產權，請勿非法影印。