朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Information Security 資訊安全技術

當期課號	1233	Course Number	1233
授課教師	簡宏宇	Instructor	CHIEN,HUNG YU
中文課名	資訊安全技術	Course Name	Information Security
開課單位	資訊管理系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	隨著電腦與網路系統的快速發展，如何保護儲存中及通訊中之資訊安全也成爲一重要課題。本課程將介紹電腦安全的基本理論與應用，包括密碼系統之設計及分析、作業系統之安全防護、網路系統安全性探討等。	Objectives	This course will introduce the basics of number theory, symmetric key/public key cryptosystem, and the applications. The applications includes secret sharing, authentication, e-mail security, signature, blind signature, etc.
教材	講義講解, 文獻研讀, 作業, 小考	Teaching Materials	slices, paper study, homework, quiz
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。