朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Information Security 資訊安全技術

當期課號	2590	Course Number	2590
授課教師	楊仁和	Instructor	YANG,JEN HO
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C	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		Teaching Materials	
成績評量方式	1. 作業 (30%) 2. 期中考 (30%) 3. 期末考 (40%)	Grading	1. Homework (30%) 2. Midterm (30%) 3. Final (40%)
教師網頁			
教學內容	1. 密碼學 2. 網路安全 3. 電子商務之交易安全	Syllabus	1. Cryptography 2. Network security 3. Secure transactions in e-commerce

尊重智慧財產權，請勿非法影印。