朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Information Security 資訊安全技術

當期課號	4077	**Course Number**	4077
授課教師	黃明祥	**Instructor**	HWANG,MIN SHIANG
中文課名	資訊安全技術	**Course Name**	Information Security
開課單位	資訊管理系(二日)四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	一、循序介紹資訊安全技術 二、程式設計 三、專題製作	**Teaching Materials**	1.Lecture in proper sequence 2.Practice by programing 3.Implementation
成績評量方式	期中考(30%) 期末考(30%) 平時及程式作業(40%)	**Grading**	Midterm examination: 30% Term examination: 30% Homework: 40%
教師網頁			
教學內容	一、密碼學及應用 二、網路與通訊安全 三、電腦系統安全 四、電子商務安全 五、多媒體安全	**Syllabus**	1.Introduce to cryptography and its applications 2.Networks and communications security 3.Secure operating systems 4.Secure electronic commerce 5.Multimedia security

尊重智慧財產權，請勿非法影印。