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	3725	**Course Number**	3725
授課教師	李佳穎	**Instructor**	LEE,CHIA YIN
中文課名	資訊安全技術	**Course Name**	Information Security
開課單位	資訊管理系(四進)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	自編教材與投影片 參考用書： 資訊安全原理與實驗 黃翔哲等著 碁峯出版 資訊安全概論與實務 潘天佑著 碁峯出版 資訊與網路安全概論 黃明祥等著 美商麥格羅-希爾出版	**Teaching Materials**	Handouts
成績評量方式	期中考　30% 期末考　30% 作業　30% 平時成績　10%	**Grading**	Midterm 30% Final 30% Homework 30% Quiz 10%
教師網頁	http://web.thu.edu.tw/~chiayin		
教學內容	本課程將介紹資訊安全的基本理論與應用，包括密碼系統、網路安全、系統安全性以及電子商務安全等。	**Syllabus**	This course will introduce the basics of cryptography and the applications. The applications includes secure communications, authentication, e-mail security, signature, and the security in e-commerce etc.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。