

朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Information Security 資訊安全技術

當期課號	2310	Course Number	2310
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(四日)三B	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： 資訊與網路安全技術 粘添壽等著 旗標出版 近代密碼學及其應用 賴溪松等著 旗標出版 SSL與TLS實務應用 許建隆譯 碁峰出版	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考 20% 期末考 30% 作業 40% 平時成績 10%	Grading	
教師網頁	-		
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。