

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	2316	Course Number	2316
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	課本: 近代密碼學及其應用 賴溪松等著 出版書局: 旗標, 參考課本: "網路安全精要", William Stallings 著, 蔡文能, 葉義雄譯. 天龍培生出版講義: download from web site, 投影片 資訊與網路安全概論 McGrawHill出版, 作者: 黃明祥, 林詠章著	Teaching Materials	
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	
教師網頁	http://staffweb.ncnu.edu.tw/hychien/		
教學內容	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。	Syllabus	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.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。