朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Information Security 資訊安全技術

當期課號	2024	**Course Number**	2024
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	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**	Mid-term exam. 20% Final Exam. 30% quiz 20% Exercise 20% Participation 10%
教師網頁	_		
教學內容	教學內容 密碼學觀念, 數論, 密碼協定, 標準	**Syllabus**	Cryptography concept, number thoery, security protocol, standards

尊重智慧財產權，請勿非法影印。