# 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。