



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：碩資管一A

授課老師：邵敏華

學分數：3

課程大綱：

本課程介紹資訊與網路安全相關之議題，內容涵蓋了基本問題、原理、密碼學總覽、與網路安全技术。其次針對現實生活中的網路安全，討論目前已被實作且使用於網路安全的實用應用程式。

outline:

The purpose of the course is to provide a state-of-the-art text covering the basic issues and principles and surveying cryptographic and network security techniques. The latter part of the course deals with the real-world practice of network security: practical applications that have been implemented and are in use to provide network security.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：%

期末考：%

其它：%

本科目教學目標：

- 1.培育資訊系統技術與整合專業人才與專案管理專業人才。
- 2.培育理論與實務並重之資管技術工程師和資管經理人才。
- 3.培育資訊管理專業人才，增進能獨立研究技能。
- 4.提升資訊管理之專業技術。

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	第1週：Chapter 1 Introduction	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	第2週：Chapter 2 Symmetric Encryption	
第3週	9.27~10.04	第3週：Chapter 2 Symmetric Encryption	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	第4週：Chapter 3 Public-Key Cryptography	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	第5週：Chapter 3 Message Authentication	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	第6週：Chapter 4 Authentication Application: Kerberos	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.25~11.01	第7週：Chapter 4 Authentication Application: Kerberos	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	第8週：Chapter 4 Authentication Application: X.509	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	第9週：Midterm Midterm	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	第10週：Chapter 5 Electronic Mail Security: PGP Term Report	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	第11週：Chapter 5 Electronic Mail Security: PGP,S/MIME Term Report	
第12週	11.29~12.06	第12週：Chapter 5 Electronic Mail Security: S/MIME Term Report	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.06~12.13	第13週：Practice Certificate Applications Term Report	
第14週	12.13~12.20	第14週：Chapter 6 IP Security Term Report	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	第15週：Chapter 6 IP Security Term Report	



第16週	12.27~1.03	第16週：Chapter 7 Network Management Security Term Report	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	第17週：Chapter 7 Network Management Security Term Report	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	第18週：Finalterm Finalterm	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿