

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0981學期 課程基本資料**

系所 / 年級	資傳系碩士班 1年級	課號 / 班別	75M00022 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	網路應用與安全	科目英文名稱	Network Applications and Security
主要授課老師	沈俊宏	開課期間	一學年之上學期
人數上限	10 人	已選人數	8 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I318 / 星期2第02節
第1週 / 第18週 / I318 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / I318 / 星期2第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要**一、教學目標(Objective)**

讓學生深入瞭解電腦系統的安全防衛措施、使用者身份鑑別技術、資料的私密性及完整性保護以及網路通訊安全等安全機制，並使學生對電腦犯罪之對策和電腦病毒之防治有更深入的瞭解。希望能培育學生具有更深入且完整的資訊與網路安全概念，並具有建置一安全資訊系統之能力。

二、先修科目(Pre Course)

無

三、教材內容(Outline)

資訊與網路安全簡介 使用者身份識別 作業系統安全 秘密金鑰密碼系統 新一代密碼系統 公開金鑰密碼系統 文件訊息驗證 金鑰管理及認證中心 多媒體安全 網路安全 網路通訊協定(TCP/IP)安全 電子商務安全

四、教學方式(Teaching Method)

介紹密碼學基礎並講解將密碼學應用到資訊安全的相關技術，最後詳述電子商務安全技術與資訊與網路安全技術的整合環境。

五、參考書目(Reference)

資訊與網路安全概論
作者:黃明祥、林詠章
出版社:高立圖書有限公司

2009/9/15	資訊與網路安全簡介	沈俊宏
2009/9/22	使用者身份識別 (一)	沈俊宏
2009/9/29	使用者身份識別 (二)	沈俊宏
2009/10/6	作業系統安全	沈俊宏
2009/10/13	秘密金鑰密碼系統 (一)	沈俊宏
2009/10/20	秘密金鑰密碼系統 (二)	沈俊宏
2009/10/27	新一代密碼系統	沈俊宏
2009/11/10	公開金鑰密碼系統	沈俊宏

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/10	期中考	沈俊宏
	2009/11/17	文件訊息驗證	沈俊宏
	2009/11/24	金鑰管理及認證中心	沈俊宏
	2009/12/1	多媒體安全 (一)	沈俊宏
	2009/12/8	多媒體安全 (二)	沈俊宏
	2009/12/15	網路安全	沈俊宏
	2009/12/22	網路通訊協定(TCP/IP)安全	沈俊宏
	2009/12/29	電子商務安全 (一)	沈俊宏
	2010/1/5	電子商務安全 (二)	沈俊宏
	2010/1/12	期末考	沈俊宏

七、評量方式(Evaluation) 1.期中考30% 2.期末考30% 3.平時成績40%(作業、出席)

八、講義位址(http://) <http://elearn.asia.edu.tw/icanxp/>

九、教育目標

重新查詢