

## 開南大學 95 年度第 2 學期 資訊管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 0 1 0 3 0 0 3 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 陳冠英 開課系所： 資訊管理 年級班別： 三年 A/B 班	老師 學系 班
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
網路安全		3	Network Security	
教學目標 與內容	The purpose of this course is to develop a managerial perspective of digital networks, network security, and security of networked systems. The student will gain concepts and skills in components, architecture, and configuration of network security within the context of IP networks and networked systems. The course also introduces the principles of computer and information security, risk analysis and risk management in the context of information systems. Analysis of information resources, threat and system vulnerabilities will be tied to the development of policies to contain and manage risk with emphasis on a strategy of "defense in depth". The course will explore the ethical questions of computer privacy and the evolution of legal responsibilities for the security information systems.			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____			
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 40% 平時成績 30 % 其他_____ 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %			
授課使用及 參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 “網路安全精要,” translated by 賴榮樞, ISBN 986-154-058-X (高立圖書)			
科目簡介(可含大綱及教學進度)：				
<p>第一章 導論 Chapter 1 - Introduction;</p> <p>第二章 對稱式加密法與訊息機密性 Chapter 2 - Symmetric Encryption and Message Confidentiality</p> <p>第三章 公開金鑰加密法與訊息認證 Chapter 3 - Public-Key Cryptography and Message Authentication; 小考 (Quiz)</p> <p>第四章 認證之應用 Chapter 4 - Authentication Applications</p> <p>第五章 電子郵件安全 Chapter 5 - Electronic Mail Security; 小考 (Quiz) 期中考 (Midterm)</p> <p>第六章 IP 安全 Chapter 6 - IP Security</p> <p>第七章 網站安全 Chapter 7 - Web Security; 小考 (Quiz)</p> <p>第八章 網路管理與安全 Chapters 8 - Network Management Security</p> <p>第九章 入侵者 Chapter 9 - Intruders 小考 (Quiz)</p> <p>第十章 惡意的軟體 Chapter 10 - Malicious Software;</p> <p>第十一章 防火牆 Chapter 11- Firewalls 小考 (Quiz) 期末考 (Final)</p>				
說明：				
1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。				
2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。				

課程委員會召集人：


 資訊管理系中心  
主任 郭忠信(乙)

授課教師：陳冠英


 課務組  
辦事員 郭惠珊


 課務組  
95.3.14  
郭惠珊