

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90D19801
課程中文名稱	網路安全(A)
課程英文名稱	Network Security
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技資管三甲 四技資管三乙四技資管三丙
任課教師	陳志達
上課教室(時間)	週五第 2 節(E0401) 週五第 3 節(E0401) 週五第 4 節(E0401)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	電腦因網路的發達而大幅提昇其運用的範圍及普及率，但伴隨網路而來的則是日益嚴重的安全問題，然而網路全球化已是不可逆的趨勢，本課程希望藉由網路的便捷來傳遞訊息的同時，透過課程中所介紹的網路安全案例，讓同學能對網路安全有所了解。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號 , 中文課程學習目標 , 英文課程學習目標 , 對應系指標</p> <hr/> <p>1.應用與規畫網路安全系統開發的能力 ,-- ,2 軟體開發 2.操作與管理網路安全系統主機的能力 ,-- ,3 網路管理實務 3.建構與設計網路安全系統的實務技能 ,-- ,5 實務技能 4.應用與操作網路安全系統能力 ,-- ,6 資訊應用 5.能依系統需求建構與設計網路安全系統 ,-- ,7 問題解決</p>
中文課程大綱	01-網路安全導論 02-電子郵件安全 03-防火牆 04-虛擬私有網路 05-IP 安全機制 06-網路安全架構 Web Security 07-入侵偵測 08-無線網路安全

英/日文課程大綱	01-Introduction to Network Security 02-Security about E-mail 03-Intorduction to Firewall 04-Introductin to VPN 05-Introduction to IP Security Meachanism 06-Introduction to Web Security 07-Intorduction to Intrusion Detection 08-Introduction to Network Security of Wireless
課程進度表	第 1-2 週 網路安全導論 第 3-5 週 電子郵件安全 第 6-7 週 防火牆 第 8 週 虛擬私有網路 第 9 週 期中考 第 10-11 週 IP 安全機制 第 12-14 週 網路安全架構 Web Security 第 15-16 週 入侵偵測 第 17 週 無線網路安全 第 18 週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 應用與規畫網路安全系統開發的能力，課堂講授，筆試 操作與管理網路安全系統主機的能力，實作演練，筆試 建構與設計網路安全系統的實務技能，課堂講授，筆試 應用與操作網路安全系統能力，實作演練，筆試 能依系統需求建構與設計網路安全系統，課堂講授，筆試
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	書名：資訊安全 作者：凱文瑞克工作室 出版：學貫出版社
教學軟體	線上教材網址： http://120.117.58.240/net_attack/

