

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資工系			98學年度第 1學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS5106	選必修	選修	開課年級	研究所
	課程名稱	中文 高等網路安全				
		英文 Advanced Network Security				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	0
4.	先修課程或特殊規定					
5.	課程宗旨	本課程主要在傳授學生有關網路安全的各種攻擊技術理論諸如釣魚網站、垃圾網頁、惡意程式、弱點入侵、分散式阻斷等，同時再輔以實際的製作與防範例子加強學生的印象。學生修讀本課程將增強其在資訊工程方面網路安全的理論和實作的能力。				
6.	課程中文大綱	一 前言 二 釣魚網站技術 三 釣魚網站製作與防範 四 垃圾網頁技術 五 垃圾網頁製作與防範 六 惡意程式技術 七 雲端運算用於惡意程式製作與防範 八 弱點入侵攻擊技術 九 弱點入侵攻擊製作與防範 十 分散式阻斷攻擊技術 十一 分散式阻斷攻擊製作與防範 (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及www各系課程內容簡介上，敬請詳實填列)				

7.	課程英文大綱	一 Introduction 二 Fishing Techniques 三 The implementation and Prevention of Fishing 四 Web Spam Techniques 五 The implementation and Prevention of Web Spam 六 Malicious Executable Techniques 七 The implementation and Prevention of Malicious Executable by Cloud Computing 八 Intrusion Techniques 九 The implementation and Prevention of Intrusion 十 DDoS Techniques 十一 The implementation and Prevention of DDoS Techniques (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及www各系課程英文大綱上，敬請詳實填列)
8.	校內有否開	否
9.	任課教師	洪西進 教授

所 長： _____
 系(科)主任： _____
 院 長： _____ 學 程 主 任： _____ 日 期： _____

教務會議決議： _____ 系務會議決議： _____

(本表可自網站下載，網址為：<http://www.ntust.edu.tw/~course/download/newcour.doc>，[本表完成後請mail至課程組JANGM@mail.ntust.edu.tw](mailto:JANGM@mail.ntust.edu.tw)信箱)