

# 國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資訊工程系			九十八學年度第一學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS3024	選必修	選修	開課年級	大三、大四
	課程名稱	中文 網路安全 (中文15個字以內)				
		英文 Network Security (英文75個字母以內)				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	0
4.	先修課程或					
5.	課程宗旨	本課程主要在傳授學生有關網路安全的技術諸如釣魚網站、垃圾信、病毒、後門、阻斷式攻擊、入侵攻擊手法、入侵防範等，同時輔以實例加強學生的印象。學生修讀本課程將增強其在資訊工程方面理論和實作的能力。				
6.	課程中文大綱	一 前言 二 資料探勘技術 三 分類技術 四 支持向量機 五 類神經網路 六 釣魚網站 七 垃圾信 八 病毒、後門、和阻斷式攻擊 九 入侵攻擊手法和入侵防範 十 實例探討 (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 Data Mining Techniques 三 Clustering Techniques 四 Support Vector Machine 五 Neural Networks 六 Fisher 七 Spam 八 Virus, Malicious Executable, and DDoS 九 Intrusion and Prevention 十 Examples (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.	校內有否開設類似課程	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：網路安全、網路安全管理、普及性網路安全（資管系）
9.	任課教師	洪西進 教授

院 長：\_\_\_\_\_ 所 長：\_\_\_\_\_  
 系(科)主任：\_\_\_\_\_  
 學 程 主 任：\_\_\_\_\_ 日 期： 98.04.30

教務會議決議：\_\_\_\_\_

系務會議決議：資工系九十七學年

度第七次系務會議紀錄

(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)