

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	九十九學年度第一學期			
			其他：			
2.	課程代號	CS3029	選必修	選修	開課年級	大三、大四
	課程名稱	中文 入侵偵測與防禦				
		英文 Intrusion Detection and Prevention				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	
4.	通識課程 領域別 <small>(若屬通識課程請勾選)</small>	<input type="checkbox"/> 人文領域		<input type="checkbox"/> 社會領域		<input type="checkbox"/> 自然領域
5.	先修課程或 特殊規定					
6.	課程宗旨	透過本課程的演練，使參與之學生能瞭解各種入侵方法及防護設備之設定和操作，達到熟習各種攻擊設備之訓練。				
7.	課程中文大綱	<ul style="list-style-type: none"> 一、 偵察 二、 通訊埠/服務掃描 三、 弱點掃描與稽核 四、 網頁攻擊 五、 阻斷式攻擊 六、 後門程式 七、 木馬程式製作 八、 病毒程式 九、 SQL注入攻擊 十、 跨網站腳本攻擊 十一、 猜密碼攻擊 十二、 系統漏洞入侵 十三、 瀏覽器漏洞入侵 十四、 蠕蟲擴散 十五、 入侵後活動 <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">(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)</p>				

8.	課程英文大綱	1. Detection 2. Port Scan 3. Weakness Detection 4. Web Attack 5. Dos Attack 6. BackDoor 7. Trojan Production 8. Virus 9. SQL Injection 10. Cross Site Scripting 11. Password Attack 12. Intrusion Attack 13. Weakness of Browsers 14. Worm 15. Intrusion Behaviors (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)
9.	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(資工系、資管系)
10.	任課教師	洪西進

所長：
系(科)主任：
學程主任：_____ 院長：_____ 日期：_____

系務會議決議：99.05.06資工系九十八學年度第十次系務會議通過 教務會議決議：_____

(本表可自課務組網站「表單下載」處下載，[本表完成後請mail至課程組JANGM@mail.ntust.edu.tw](mailto:JANGM@mail.ntust.edu.tw)信箱)