

# 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			九十一學年度第一學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS4003	選必修	選修	開課年級	大三、大四
	課程名稱	中文 資訊安全導論 <span style="float: right;">(中文 15 個字以內)</span>				
		英文 Introduction to Information Security <span style="float: right;">(英文 50 個字母以內)</span>				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	
4.	先修課程或特殊規定	計算機組織、作業系統、工程數學或線性代數				
5.	課程宗旨	本課程旨在使同學了解電腦和網路安全威脅所在以及保護資訊系統安全的重要性、並教導學生資訊安全相關技術與應用。				
6.	課程概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網路安全威脅</li> <li>2. 如何使網路更加安全?</li> <li>3. 密碼理論</li> <li>4. 傳統式和公開式密碼</li> <li>5. 密碼應用技術和實例</li> <li>6. 公開金鑰基礎建設(PKI)</li> <li>7. IP Security (IPSec)</li> <li>8. 虛擬私有網路(VPN)</li> <li>9. 智慧卡(Smart Card)和資訊安全應用</li> </ol> <p style="font-size: small; text-align: center;">(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>				
7.	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：資訊安全（電子系）				
8.	任課教師	鄭博仁				

所 長：  
系 主 任：

院 長：\_\_\_\_\_ 學程主任：\_\_\_\_\_ 日期： 91.04.17

教務會議決議：\_\_\_\_\_ 系務會議決議： 91.04.17 資工系 90 學年度  
第八次系務會議