

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			九十一學年度第二學期	
		其他：				
2.	課程代號	CS5079	選必修	選修	開課年級	研究所
	課程名稱	中文 資訊安全 (中文 15 個字以內) 英文 Information Security (英文 50 個字母以內)				
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的所在以及保護資訊安全系統的重要性，並教導學生密碼學和其他資訊安全相關技術與應用				
6.	課程概述	1. 資訊系統遭遇到的安全威脅 2. 如何使資訊系統更加安全？ 3. 傳統式密碼理論(Conventional Encryption) 4. 公開式密碼和雜湊函數(Public Key Encryption and Hashing Function) 5. 密碼應用技術和實例 6. 公開金鑰基礎建設(PKI) 7. IP 封包安全(IP Security (IPSec)) 8. 虛擬私有網路 (VPN) 9. 萬維網安全 (Web Security) 10. 智慧卡(smart card) 和資訊安全應用 (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.	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				
8.	任課教師	鄭博仁				

所 長：
系 主 任：

院 長：_____ 學程主任：_____ 日 期：_____

教務會議決議：_____

系務會議決議：91/11/20 九十一學年
度第一次系務會議通過