

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資工系	96 學年度第 1 學期		
			其他：		
2.	課程代號	CS5101	選必修	選修	開課年級
	課程名稱	中文 數位無線通訊與網路			大四、研究所
					(中文15個字)
		英文 Digital wireless communications and networks			(英文75個字)
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數
4.	先修課程或	計算機網路			
5.	課程宗旨	本課程旨在建立學生對先進數位通訊技術的整體知識，以及對無線網路應用的了解，並將以目前的無線通訊網路之理論與實務為基礎，啟發學生對相關研究課題之興趣。			
6.	課程中文大綱	<ul style="list-style-type: none"> ● 通訊網路概論 ● 數位通訊技術, 信號編碼 ● 無線網路技術 ● 無線電話網路 ● 行動IP與無線網路協定 ● 無線區域網路, 藍芽 			
		(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	<ul style="list-style-type: none"> ● Overview of communication networks ● Wireless communication technology, signal encoding technologies, spread spectrum ● Wireless networking ● Cellular networks ● Mobile IP and wireless access protocol ● Wireless LANS, Bluetooth 			
		(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	<input checked="" type="checkbox"/> 否			
9.	任課教師	金台齡			

所 長：
系(科)主任：
院 長：_____ 學 程 主 任：_____ 日 期： 96.5.7

教務會議決議：_____

系務會議決議：資工系九十五學年度第十一次系務

會議暨第十六次教評會議通過

(本表可自網站下載，網址為：<http://www.ntust.edu.tw/~course/download/newcour.doc>)