

# 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			99 學年度第 二學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS3032	選必修	選修	開課年級	大三、大四
	課程名稱	中文：無線與行動網路概論 英文：Introduction to Wireless and Mobile Networks				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	0
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	機率與統計				
6.	課程宗旨	本課程之宗旨在於讓學生學習與熟悉無線與行動網路。				
7.	課程中文大綱	1. 簡介, 2. 機率、統計以及訊務理論, 3. 行動無線電傳播, 4. 通道編碼, 5. 細胞概念, 6. 多重無線電接取, 7. 多重分割技術, 8. 頻道配置, 9. 行動通訊系統, 10. 既有之無線系統, 11. 隨意與感測網路, 12. 無限都會網路、區域網路以及近身網路				
8.	課程英文大綱	1. Introduction, 2. Probability, Statistics, and Traffic Theories, 3. Mobile Radio Propagation, 4. Channel Coding, 5. The Cellular Concept, 6. Multiple Radio Access, 7. Multiple Division Techniques, 8. Channel Allocation, 9. Mobile Communication Systems, 10. Existing Wireless Systems, 11. Ad Hoc and Sensor Networks, 12. Wireless MANs, LANs, and PANs				
9.	校內有否開設類似課程	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：				
10.	任課教師	馮輝文				

所長： \_\_\_\_\_  
 系(科)主任： \_\_\_\_\_  
 學程主任： \_\_\_\_\_ 院長： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

系務會議決議： 99.12.1資工系九十九學年度第七次系務會議通過 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)