

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	九十四學年度第二學期 其他：		
2.	課程代號	CS5096	選必修	選修	開課年級 大四、研究所
	課程名稱	中文 感測網路理論與應用 (中文15個字以內) 英文 Sensor Networks: Theory and Applications (英文75個字母以內)			
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數 0
4.	先修課程或				
5.	課程宗旨	Introduction of sensor network concepts, network algorithms, and their applications.			
6.	課程中文大綱	1. 感測網路簡介 2. 感測網路組成與架構 3. 網路時間同步 4. 定位與追蹤 5. 資源管理 6. 感測網路安全 7. 感測網路軟硬體介紹 (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	1. Intriduction of sensor networks 2. Sensor network components and infrastructure 3. Time Synchronization 4. Localization and tracking 5. Resource management 6. Sensor network security 7. Sensor network platforms (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 type="checkbox"/> 否			
9.	任課教師	項天瑞			

所 長：
 系(科)主任：
 院 長：_____ 學 程 主 任：_____ 日 期：94.11.24

教務會議決議：_____

系務會議決議：九十四學年度第四次系務

會議通過