

國立中山大學電機工程學系大學部學生專題提案單

(版本：2016 年 12 月)

專題指導教授	邱日清	聯絡電話	4142
		e-mail	chiujhc@ee.nsysu.edu.tw
專題名稱	智慧型追蹤器		
預計學生人數	2		
預修課程			
預備知識			
所需儀器設備			
專題內容概述 (請用幾句話描述專題的內容與預計達成成果)	由於 GPS 系統只能追蹤室外的物體位置，因此本專題將透過加速度計以及陀螺儀等，讓裝置可以在沒有 GPS 訊號的室內能透計算出物體位置。幫助尋找年幼的小孩、患失憶症的老年人，抑或是搜尋遺失物等等。		