

中國文化大學 110 學年度教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

子計畫	B4 強化學院跨領域特色教學
具體作法	B4-3 智慧工廠人才培育：工學院(電機系)
課程名稱	微控制器 (J994)
上課日期	2021 年 11 月 17 日 12:00-15:00
專任教師 姓名	逢霖生
授課業師 姓名	蔡尚宏, PMP
內容 (課程內容 簡述/執 行成效)	<p>題目：微機電控制之公民科學應用</p> <p>說明：</p> <p>我們的生活週遭，充滿了問題與挑戰！</p> <p>在台北盆地雙溪河的下游，靜靜的流著一段沒有被水泥化、兩岸植物自然生長的美麗舊河道。但因為長期被當作排水溝、滯洪池使用，使得河水髒臭。</p> <p>河水髒臭，要如何解決？從基本的水質、水文測量，以及河道清理，微機電控制的應用可以幫助到問題的解決嗎？感測元件與 IOT 的普及，可以讓公民參與帶來什麼樣的機會？</p> <p>來聽聽民間水環境巡守隊，透過公民參與提案改善城市河道的水環境、倡議「最美河川公園」的過程，發現了什麼機會是可以讓微機電控制發揮的。</p> <p>大綱：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 五分港溪的挑戰與機會 2. 河髒了怎麼辦 3. 微機電控制與公民科學 4. 問與答
相關圖 片	相關圖片 1
	<p>業師授課時之上課情況</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>



相關圖片 2

業師授課時之上課情況

