

國立中興大學 微型課程 教學大綱

課程名稱	科技、生活與醫療			課程編號	1091-4631
規劃教師	程德勝	系所/單位	生醫工程研究所	職 稱	教授
課程目標	本課程目的是教導學生如何簡單使用微控制器在日常生活中，以及微控制器在醫療上的簡單應用。				
教學進度	簡易的微控制器模組(Arduino) 在生活 and 醫療應用上之介紹 實驗：體溫計的製作與測量 實驗：人體關節角度測量裝置的製作與測量				
教學方法			學習評量方式		
1. 講課 2. 實驗 3. 小組合作			1. 小組示範報告 2. 課堂參與		
核心能力 (合計 100%，請選擇相關性最高的幾項即可，無需六項都配分)					
人文素養	科學素養	溝通能力	創新能力	國際視野	社會關懷
0 %	40 %	20 %	20 %	20 %	0 %