

經濟部 iPAS 物聯網應用工程師- 樹莓派 Raspberry Pi 種子師資實作研習

- **課程說** 經濟部為培育物聯網應用工程師人才，推動經濟部 iPAS 「物聯網應用工程師」能力鑑定考試，透過能力鑑定考試鑑別為產業培育優秀人才，協助相關產業創造技術研發升級優勢。本研習活動對應中級「物聯網應用工程師能力鑑定考科」之內容與關鍵能力，規劃學科及術科實作演練，協助相關系所教師理解鑑定內容並對考試有更深入的认识，進而提升中級能力鑑定之教學能量及合作推廣意願。
- **參與對象**：以現任大專校院教師及教職員為主，或對本證照有興趣之人士，並願意協助推動能力鑑定之種子師資者為優先報名訓練對象。
- **研習時間**：109 年 7 月 22 日(三) 10:30-15:30
- **研習地點**：國立高雄科技大學第一校區管理學院 C125 教室
(地址: 高雄市燕巢區大學路 1 號-東校區)
- **報名資訊**：如報名人數超過，以現任大專校院專兼任教師為優先。**(確定名單，另案通知)**
有收到報名成功的 E-mail 才算完成報名。

課程費用	名額	網址
免費 (課後材料必須繳回)	15 人	https://forms.gle/R1xYx2YkZ9ymwJa67
6,500 元 (課後材料可以帶走)	10 人	https://forms.gle/y1vvUk4EwfHihvj77

- 課程材料**
1. 樹莓派主版與 GrovePi 擴充版
 2. 感測器套件(含樹莓派攝影機 / LDE / Button / LCD RGB Backlight / Temperature&Humidity Sensor (DHT11) / UltraSonic、Light Sensor)

- **報名期間**：即日起至 109 年 7 月 9 日 (四) 12:00 止
- **洽詢窗口**：07-6011000 # 37532 (李小姐) Email：licy@nkust.edu.tw
- **主辦單位**：國立高雄科技大學—資訊管理系、產學營運處產學運籌中心
財團法人資訊工業策進會
- **協辦單位**：國立高雄科技大學—教育事業暨產品推廣處、產學營運處產學運籌中心
- **指導單位**：教育部技職司、經濟部工業局

■ 課程內容：主辦單位保留名額調整、活動內容變更之權益

日期	時間	內容	講師
7/22 (三)	10:10~10:30	報到	千昊資訊有限公司 朱克剛 總經理
	10:30~12:30	<ul style="list-style-type: none"> ●樹莓派概論 ●GrovePi 與常用感測器操作範例 	
	12:30~13:30	午休用餐	
	13:30~15:30	<ul style="list-style-type: none"> ●MQTT 網路通訊協定介紹 ●Web 與遠端存取技術 ●攝影機應用實務範例 	

* 本活動訊息一律依電子郵件通知為主，請務必確認「電子郵件」正確性，避免影響授課權益。

附件、地圖：國立高雄科技大學（第一校區）交通路線圖及校區平面



- 南下** 國道 1 岡山交流道 (349km) 出口
- 國道 1 楠梓交流道 (356km) 出口
- 北上** 國道 1 楠梓旗山交流道 (358km) 出口
- 國道 10 燕巢交流道 (12.4km) 出口
- R21** 都會公園站 (有紅58A、紅58B接駁公車或高雄客運97路公車至第一科大)
- R22** 青埔站 (有高雄客運98路公車至第一科大)

