

## iPAS 中級物聯網應用工程師能力鑑定研習活動

**課程說明：**經濟部聚焦培育物聯網應用人才，致力推動「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，協助物聯網產業創造技術研發升級優勢。本課程規劃對應「物聯網應用工程師能力鑑定」術科考試內容與關鍵能力，協助相關系所教師充分認知鑑定內容，將對「物聯網應用工程師能力鑑定」考試有全面性的認識，進而提升中級能力鑑定之專業教學能量

**參與對象：**現任大專校院專兼任教師及教職員、大專學生，及對 iPAS 物聯網應用工程師有興趣者

**研習時間：**110 年 8 月 18 日 ( 三 )

**研習方式：**線上遠距教學 ( 將以報名 email 通知授課網址 )

**研習內容：**本課程分為 Arduino、Raspberry Pi 學理與實作 ( 需自備設備 ) 兩部分，採用線上教學模式，參與方式如下

✓ **方式一** 報名「Arduino、Raspberry Pi 學理」課程

參與兩小時學理課程者，完成課程測驗後，將發予物聯網應用工程師研習活動參與證明。

時間	<u>「Arduino、Raspberry Pi 學理」</u> 課程內容	講師	備註
09:00-11:00	物聯網整合應用：Arduino 與 Raspberry Pi	千昊資訊有限公司 朱克剛 總經理	

✓ **方式二** 報名「Arduino、Raspberry Pi 學理與實作」課程

需自備 Arduino/Raspberry Pi/Grove 板子等，有極高意願參與者，請向主辦單位聯繫。全程參與包含實作整日課程者，將發予物聯網應用工程師研習暨實作課程參與證明。

時間	<u>「Arduino、Raspberry Pi 學理與實作」</u> 課程內容	講師	備註
09:00-11:00	物聯網整合應用：Arduino 與 Raspberry Pi	千昊資訊有限公司 朱克剛 總經理	
11:00-12:00	Arduino 物聯網應用實作		
12:00-13:00	Lunch/Break		
13:00-16:00	Raspberry Pi 物聯網應用實作		
16:00-18:00	綜合實作練習與研討		

**授課教師：**iOS 程式設計、智慧聯網、OpenCV 專業書籍作者，曾於大學資訊相關科系任教，擔任教育部資訊志工資深領隊，創辦台灣資訊志工教育推廣協會，關注台灣偏鄉資訊教育，並於資策會與台中電腦公會擔任資訊相關課程講師，與想在資訊領域一展長才的有為青年互相切磋

**報名方式：**即日起至 8 月 15 日止 ( 網址：<https://forms.gle/63YvqVDnHszAoeYN6> )

**報名洽詢：**02-27712171 分機 1421 楊易臻小姐 ( [yyc1123@ntut.edu.tw](mailto:yyc1123@ntut.edu.tw) )

**報名費用：**全程免費 ( 名額有限，收滿為止 )

**主辦單位：**經濟部工業局

**執行單位：**資訊工業策進會

**承辦單位：**工業技術研究院

**協辦單位：**國立臺北科技大學研發處、電子工程系