

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	民眾網-民眾日報	刊登版面	地方新聞	刊登日期	105/11/14(四)
------	----------	------	------	------	--------------



登錄 | 聯絡我們

快樂互動學習 融入智慧生活科技



民眾網-民眾日報 2016-11-14 17:20:45

(記者蔡富丞綜合報導)政府推動智慧生活、智慧應用不遺餘力，但成果有限，究其原因---創新與技術是智慧設計的最大瓶頸。在技術方面，要懂電機、懂資工、又要懂通訊、甚至還要懂機械，造成很高的門檻。有鑑於此，由吳鳳資工系舉辦「AMA先進微控制器應用」研習，主要目標是能夠大幅降低技術的門檻，讓學生集中力量於實踐創意與應用，應該會快速提升智慧設計的效率。

微控制器(MCU)是一種無所不在的嵌入式控制晶片，負責智能控制、網路連結、無線傳輸、人機介面互動系統，舉凡玩具、家電、汽車等都不難見其蹤跡。台灣有著全世界最完整、最高效率的半導體產業。在節能環保、智慧聯網的發展趨勢之下，節能、安全感測、3C產品、醫療及汽車電子應用等，均已成為微控制器熱門應用領域，人才的需求也源源不斷。數位化電子產品的多樣性和多功能趨勢，最關鍵核心的微控制器(MCU)重要性日趨重要。

在研習中北港農工電機科老師施士文老師分享其學習經驗，現代的開發環境已非常的先進，大多提供模組化的功能，所以設計者最重要是動手做及勇於嘗試，加上發揮創意往往有異想不到的成果。研習中有不少同學對Arduino控制器產生濃厚的興趣，因為它有簡單、易學及開放原始碼之特性，讓學生可以盡情的發揮創意，讓科技融入智慧生活。



《圖說》北港農工電機科老師---施士文老師分享其學習經驗。

承辦人員		二級主管		主任秘書		批示	
------	--	------	--	------	--	----	--