

2013-12-03 

ARM微控制器聯合實驗室捐贈暨揭牌儀式！---

亞洲大學與新唐科技舉辦ARM微控制器聯合實驗室捐贈暨揭牌儀式，提供微控制器教學模組，有助學生實務操作。



圖說：新唐科技公司技術督導郭子仁，以「Cortex-M0微控制器之技術與應用介紹」為題演講。

亞洲大學 (Asia University, Taiwan) 與新唐科技公司今(3日) 天舉辦ARM微控制器聯合實驗室捐贈暨揭牌儀式，由資訊學院院長黃明祥、光通系主任張文鐘及新唐科技消費電子事業群副總經理黃瑞明主持；黃明祥院長說，新唐科技公司捐贈這套「微控制器教學模組」給亞大光通系，有助於學生的實務操作，符合「學用合一」教育政策，希望新唐科技可以把亞大資訊院當成第二研發中心，合作開發半導體新技術。

新唐科技公司自2011年起展開培育下一代具創新思維工程師的大學計畫，並藉由提供「微控制器教學模組」，讓大學在校學生能學習到與世界同步的最新技術。捐贈之前，先邀請新唐科技公司技術督導郭子仁，以「Cortex-M0微控制器之技術與應用介紹」為題演講，提供師生進一步的技術交流。

光通系主任張文鐘指出，新唐科技公司2011年起即與亞大半導體產研專班負責人許健教授進行產學合作，此次獲得新唐科技副總經理黃瑞明允諾捐贈「微控制器教學模組」，對於光通系學生而言，未來可透過智慧化工具機學程、專題製作、機電系統實務及單晶片控制與應用等課程，結合電腦、通訊與消費性電子及車用電子之4C產業與精密機械產業應用進行教學研究實作，並與全球科技產業脈動同步接軌，打造本校學生未來就業競爭優勢。

值得一提的是，此次新唐科技特別提供30套NuMicro Cortex-M0微控制器教學平台，提供亞大學生使用，黃瑞明副總經理說，送給亞大光通系師生使用，是不求短期回饋，只是提供一個教學平台，讓老師也能利用這套新技術教學，希望透過課程中的訓練與實作，讓學生在就學期間就能跟上科技產業脈動，與業界同步接軌，培育出產業界更具競爭力的優秀人才。



圖說：資訊學院院長黃明祥(右二)與新唐科技消費電子事業群副總經理黃瑞明(右三)，共同主持ARM微控制器聯合實驗室捐贈暨揭牌儀式。

光通系謝長倭老師強調，藉由學習嵌入式平台ARM-M0，學生不只能加強理論的思考邏輯更可藉由實作來印證所學，而且ARM-M0乃是業界常用的平台之一，也可藉由學習該平台而提前跟業界接軌，成為之後求職的利器。「新唐 NuMicro Cortex-M0 微處理器教學平台」對於提升8051的教學提升至32位元的Cortex-M0有很大的幫助，甚至可以成為教學Cortex-M7的橋梁。光通系已將「新唐 NuMicro Cortex-M0 微處理器教學平台」納入了下個學期嵌入式系統教學的主要教材，希望學生們早日熟悉這類的平台運用，和業界及早接軌。

黃明祥院長一再對新唐科技的捐贈，表示感謝，他說，期待光通系學生好好利用這套教學資源增進學習和研究；相關的設備將來也可使用於開發數位設計、處理器設計等領域的教學課程。老師也可以彈性運用聯合實驗室資源，規劃出更適合的教學實驗課程和提供開發應用課程，學生則是可以使用與業界同步的開發平台，設計出可上市產品，培養創造力與自信，大幅提昇未來就業競爭力。

新唐科技承襲華邦電子過往於電腦邏輯IC相關產品領域深耕多年的經驗，在主機板用輸入輸出控制器上擁有高市佔率，為因應電腦系統發展漸趨多元化的需求，陸續推出如強化電腦安全機制之TPM晶片、Sideshow晶片等產品。消費電子產品則專注於消費性IC、語音IC、多媒體IC等產品的設計研發，以深厚的設計實力，取得客戶信任。



圖說：亞洲大學與新唐科技舉辦ARM微控制器聯合實驗室捐贈暨揭牌儀式，資訊學院黃明祥院長(右四)、新唐科技消費電子事業群副總經理黃瑞明(中)和與會人員一同合影。