

輔仁大學電機系 夏遊工研行程

■參訪日期：107 年 5 月 15 日（星期二）

■參訪地點：工研院（新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號）

■參訪流程：

時間	參觀點 / 集合點	地點
08:30-10:00	台北出發至新竹	
10:00-10:20	悠活館參觀	中興院區 78 館
10:30-11:30	資通訊科技博物館	中興院區 9 館
12:00-13:50	工研院餐廳用餐暨工研漫遊	八分飽
13:50-14:00	全體大合照	中興院區 52-53 館間
14:00-15:00	「科技之窗」展示館	中興院區 51 館
15:00-16:00	M300 實驗室參觀	中興院區 14 館 300-M 室
16:00-17:30	歸賦	

■工研院參訪行程簡介

工業技術研究院成立於 1973 年，是國際級的應用科技研發機構，擁有超過 6 千位科技研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。成立四十年來，累積超過 2 萬件專利，並新創及育成 273 家公司，包括台積電、聯電、台灣光罩、晶元光電、盟立自動化等上市櫃公司。

為因應產業環境趨勢，工研院除持續深化技術前瞻性與跨領域技術整合外，更提供全方位的研發合作與商業顧問服務，包括新技術與新產品委託開發、小型試量產、製程改善、檢校量測，以及技術移轉、智權增值服務等，並設置開放實驗室及育成中心，積極推動及育成新創公司，加速產業技術開發及孕育新興高科技產業。

面對不斷改變的世界，工研院以「創新、誠信、分享」的核心價值，持續深耕前瞻性、關鍵性的技術，為了人類更美好的未來而努力，關懷日漸老化的人口，預見未來環境的趨勢，回應對智慧化的需求；並聚焦於綠能環境、健康照護、智慧生活等跨領域整合，以創新科技的研發，謀求人類社會福祉，為產業社會帶來更美好的未來。

本次將參訪「科技之窗」暨「資通訊科技博物館」，相關說明如下：



第一站：資通訊科技博物館

以典藏並彰顯工研院對台灣資通訊科技產業的貢獻為宗旨，於 2013 年 8 月 30 日成立，是工研院的第一座博物館，座落於 9 館 1 樓的圓廳（Round Hall）。館內沿著圓廳七個牆面整理了編年史，選列 PC&NB、工作站與伺服器、人機介面、有線通訊與網路、無線通訊、數位多媒體與 SoC、系統工程與創新應用七大次領域共計 112 項成果；館藏展品包括 1970 年代台灣第一顆數位定時器 Die Photo，1980 年代初期 Mini Computer、個人電腦，1990 年代乙太交換機系列等 70 件以上重要研發歷史物件，完整呈現工研院在電腦、寬頻網通、行動通訊、數位多媒體等等多項產業亮點。



第二站：「科技之窗」展示館

科技之窗展示館是以環保節能為設計概念，整合院內各項技術展現，其中 9 公尺高的「生態樹」整合工研院「擴散光板」、「太陽能發電窗」、「奈米二氧化鈦光觸媒」、「擬太陽光 LED」、「Qwater 淨水系統」、「淨漂漂」六大技術，擬仿植物需要陽光、空氣、水的生態運作為展示館焦點。



註：上述展示內容為參考資訊，當日展示內容將視工研院安排。

■工研院周邊地圖

(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號)



工研院地址：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

自行開車



1

南下新竹

新竹交流道 (95A) 往新竹方向
光復路出口→左轉光復路直走→竹東中興路→工研院中興院區

北上新竹

新竹交流道 (95A) 往新竹方向
光復路出口→右轉光復路直走→竹東中興路→工研院中興院區

3

南下新竹

竹林交流道 (90) 往竹東
竹林出口→120號線道→中興路→工研院中興院區

北上新竹

新竹系統出口下交流道 (100)
國道 1 號往新竹→新竹交流道 (95A) 往新竹方向→光復路出口
→右轉光復路直走→竹東中興路→工研院中興院區

高鐵



高鐵新竹站→計程車(車程 20 分鐘)→工研院

高鐵新竹站→台鐵竹中站→計程車(5 分鐘)→工研院

台鐵



台鐵新竹站→台鐵竹中站→計程車(5 分鐘)→工研院