**臺北市立南港高工新聞稿 請轉交文教記者**

【發稿日期：104年11月30日】
業務聯絡：南港高工實習處 丁一能組長27825432轉1402

新聞聯絡：南港高工校長室 楊雅惠秘書27825432轉1002

**【主題：臺北市高職學生德國技能實習成果豐碩】**

臺北市政府教育局今年工業類科海外技能實習延續去年德國工業技能見學議題，遴選15名電機電子群學生於104年8月14-30日赴德國柏林西門子公司展進行期二週的PLC及機電整合科技實習見學，承辦單位南港高工校長江惠真表示，學生回國後就積極為本次成果發表會作準備，希望在104年11月30日成果發表會上展現高職學生海外技能實習豐碩成果。

學生於7月7-8日，邀請德國經濟辦事處楊海諾小姐，講解德國目前的風土民情與文化，並邀請輔仁大學德語研究所巫雅芸老師，教導學生基礎德語，使學生在見學期間能用簡單德語，與當地人做簡單的對話做好國民外交。

7月9及30日，學生親至位於南港軟體園區西門子公司，參加該公司提供為期二天的ＰＬＣ與ＨＭＩ的基礎訓鍊，以期能在德國見學期間儘速融入課程，俾利回國後展現訓練成果。

8月14-30日由團長教育局林郁雅專員與副團長南港高工實習處陳國俊主任及隨隊教師丁一能組長帶領15位團員，進行為期二週的德國見學及文化之旅。

南港高工李軒誼同學表示，雖然在台灣也有接觸到相同的課程，不過德國非常重視實作，認為實作才是最有效的學習方式，值得我們學習。

大安高工鄭勻禎同學認為，在學院學習的這幾天不但體驗了很多好玩的新事物，也學習到不少專業知識，像是電晶體的歷史、機電整合系統、PLC、邏 輯 閘的認識與設計電路、氣壓元件認識、控制器、電子電路、故障排除，其中機電整合系統、故障排除、創意設計自動化系統等項目都有進行英文口頭報告，老師跟同學都了解我們要報告的內容，所以超開心的，用英文報告就覺得沒那麼困難了。

回國後，德國工業科技實習及文化見學團由南港高工實習處丁一能組長負責指導見學團學生以專題製作成品呈現每位同學的學習成果，南港高工學生張皓鈞、李佑謙、吳承諺及松山工農黃柏郡等四位團員以「室內自動控溫系統」為專題呈現PLC的控制功能，自動控溫系統可以廣泛應用在辦公大樓、住家及溫室栽種系統等，南港高工學生吳承諺、李佑謙、楊明諭與松山工農吳奎霖等四位同學以「模擬工廠加熱模組」為專題呈現機電整合的控制功能，楊明諭以模擬工廠加熱模組可以運用在需要使用膠模包裝的製程，大安高工學生林汶宜(女)、吳博翰、王子華及馬維駿以「圖書借還系統與機電整合之應用」專題，利用PLC與RFID的控制來達到自動借書的功能。大安高工學生鄭勻禎(女)、陳泰宇及李曜亘則以大樓自動化為主題，完成「電梯」專題製作。