

「教育部國民及學前教育署 104 學年度高級中等學校專業群科學生赴海外研習」計畫工業類群赴德國研習成果發表會

(圖文/ 高中及高職教育組杜瓊華提供)



為落實高級中等學校專業群科學生至國內外業界實習和職場體驗，拓展學生國際視野及實務經驗，以培養具國際觀及國際移動力之專業技藝人才，教育部國教署委託國立臺中高工辦理「教育部國民及學前教育署 104 學年度高級中等學校專業群科學生赴海外研習計畫」工業類科學生赴德國研習，以國教署所轄學校獲 104 學年度全國高級中等學校學生技藝競賽工業類金手獎第一名學生為對象，由許焯楨校長帶隊，率領獲得金手獎學生 17 人及 2 位師長，於 3 月 2 日至 15 日展開為期 14 天的德國產學技能研習行程，每位選手均表示收穫豐碩。教育部於今（13）日舉辦德國研習成果發表記者會，讓每位參與的學生發表學習心得與收穫，擴大分享海外學習成效。

本次參訪 Pfiffner K.R. GmbH (生產工具機)、MAG Corcom GmbH (生產主軸)、MAG IAS GmbH (友嘉集團 FFG 在歐洲的總部)、Bosch 與 FFG Werke Hessapp(生產工具機)等五間工廠，以及 Hochschule fuer Technik Stuttgart、Hochschule Esslingen 與 Max-Eyth-Schule Stuttgart 等 3 所不同類型學校。所參訪的工廠長期實施師徒制，對於理解德國師徒制有莫大助益，而學生於 MAG IAS GmbH 工廠進行的實作課程，亦對學生之人生規劃有莫大啟發。此次研習之成功，歸功於藉由國內與德國的企業大廠友嘉集團大力協助，安排現場師父的教導，促成工廠內之實作及見習，而駐德國代表處教育組及臺灣 Bosch 廠亦熱情協助師生一行的參訪。

海外研習過程中，每日傍晚均在旅館預習對明日研習內容預作準備，並對當日學習內容分組討論與總結報告，以激勵同學達到預期績效，期望其回國後能在同儕之間發揮正向的影響力。藉由此次交流，不僅開啓師生的國際視野，Max-Eyth-Schule Stuttgart 職校的 Anne Gsell 校長亦表示有意願和國立臺中高工建立姊妹校，以進行實質學生交流，尤其在工業 4.0 及電腦數值控制之電腦輔助設計/生產在工業教育之應用方面(CNC 之 CAD/CAM)，讓德國學生與我國優秀人才有相互學習的機會。

赴德國研習的學生表示，此次研習讓他們看見了臺灣以外的世界，除了增加國際觀，也增加日後前往國外求學或就業的可能性，學生們紛紛表示，經過這 14 天的研習，讓他們對自己未來人生的規劃，多了無數種的可能性，並深深體會到技能的重要，擁有專業與技能，即能建立自信心、受到肯定，以技能學習亦可以達到學生國際交流的目的。



▲學生聚精會神聽講與操作