

106 學年度國教署補助全國高級中等學校工業類技藝競賽 金手獎第 1 名學生赴德國專業研習之交流分享

(圖文/ 高中及高職教育組呂佳璇提供)



教育部為培植具備國際觀之專業人才，及提升技藝競賽成績優秀學生之國際視野與技藝能力，特委請國立岡山農工辦理全國高級中等學校工業類技藝競賽第 1 名金手獎學生之海外專業研習，該研習於 107 年 3 月 18 日(星期日)至 31 日(星期六)間，前往德國進行海外專業研習，參訪最具規模的賓士製造廠、客製化的庫爾特·貝茲股份有限公司(Kurt Betz GmbH)、克里斯蒂安·施密特職業學校(CSS)、梅格企業股份有限公司(MAG)公司等。研習期間，得獎同學與當地技術老師和德國實習學生相互技術切磋，參與師生此趟心得分享，皆認為這是趟收穫滿載的參訪活動。

行程中參訪的庫爾特·貝茲股份有限公司(Kurt Betz GmbH)是位於市郊的家族企業，亦是德國「工讀雙重身分學程」之巴登烏騰堡工讀學程科技大學(DHBW)合作夥伴，草屯商工鉗工職種曾玟淵同學表示：「庫爾特·貝茲股份有限公司(Kurt Betz GmbH)的廠區雖然不大，但積極應用現代化的技術，如：壓接、自動化設計、工具檢測系統等，生產客製化的加工工作母機，主宰全球市場，在德國工業佔有一席之地。對於臺灣目前仍以中小企業為主的市場，庫爾特·貝茲股份有限公司(Kurt Betz GmbH)就是個值得取經的成功案例。」

總領隊陳香妘校長表示，教育部讓這些精英選手至海外參訪見習，也提供他們互相認識的機會，而德國在第一、二次世界大戰戰敗後，均能快速的崛起，現今在經濟、工業上的表現讓人刮目相看。經過這次德國體驗，學生們了解到除了技術的到位，最重要的是要求確實的工作態度；學生學習到正確踏實的態度，相信對於他們的將來會有正向的激勵作用。

副領隊岡山農工實習主任鄭明仁談到：「赴德國研習長達 14 天，學生不僅親眼目睹德國最具規模的賓士製造廠和它的實境製造過程，也參訪了極具對比關係的精緻客製化的庫爾特·貝茲股份有限公司(Kurt Betz GmbH)；另外，參訪富有古史風格的海德堡大學及小而美的克里斯蒂安·施密特職業學校(CSS)；還有梅格企業股份有限公司(MAG)公司精心設計實作課程，讓每一位學生深入體驗德國師徒制的訓練歷程，內心潛移默化德國人的工作態度。」

在參訪不同時期的代表建築作品後，復興商工應用設計職種游基綺同學提到：「令我印象最深刻的是斯圖加特圖書館與柯比意白村建築群。斯圖加特書館為韓國人所設計，內部設計概念卻來自羅馬萬神殿，以方形為基本造形做設計；外牆則像是魔術方塊，夜間點燈時炫麗奪目。全棟建築採用許多玻璃，一方面為了採光、節電，另一方面則是為了隔音，屬極為少數具現代美學的圖書館代表作品。而柯比意白村建築群乃是由知名建築師柯比意突破當時繁雜的建築風格，以簡約兼具多功能而成，廣泛地影響當代建築概念。看到歐洲的古典華麗與現代的簡約內斂並列、渾然天成，完全不相衝突，內心十分激動。」

北科附工汽車修護職種游秉紘同學表示：「德國雙軌制的教學模式與我國的教學方式有很大的不同。校長與副校長帶領我們參觀實習工廠時，工廠的整潔；讓我們這一群臺灣學生由衷佩服。德方一直強調工廠就是『乾淨』、『乾淨』、『乾淨』，乾淨整潔的環境，其實就是安全的重要一環，絕不是上對下的要求，而是所有人自發的對自身的保護；這種從小地方注意的行為，值得我們發現學習。」

花蓮高工機械製圖職種黎家誠同學說：「全球有三成的汽車零件為 MAG 公司生產，其客戶涵蓋知名企業如賓士、BMW 等，能親自參訪了解 MAG 公司的運作，體驗公司為新進員工所設計的模擬軟體，還有實景觀摩，都讓我大開眼界！德國工業不愧為世界第一！」

教育部國教署強調，提供 28 位得獎同學前往德國參觀，親身沈浸在德國師徒制的學習氛圍中，體驗從所未見的實境學習，期待能激發學生的主動學習態度。帶隊老師則以「知福、惜福、感恩」勉勵學子互相扶持、彼此分享為職志，並能以合作、創新回饋給社會。國教署藉此海外技藝學習，全面提升我國金手獎第一名學生專業的國際視野及技能素養，為產業發展和技術文化注入新的能量與活力。