



I-3-3 德國 4.0 實境冒險

- ◆ 主題類別：（三）新創團隊及職能培力
- ◆ 國家城市：德國：法蘭克福、斯圖加特
- ◆ 見習機構：

見習機構	見習機構參考說明
德國聯邦外貿與投資署 (Germany Trade & Invest , 簡稱GTAI)	德意志聯邦共和國的官方經濟促進機構，成立於2009年，旨在推動德國作為商業和技術投資地的形象，並支持外國企業在德國的投資與發展。 https://www.gtai.de/en/invest
弗勞恩霍夫生產技術與自動化研究所 (Fraunhofer IPA)	弗勞恩霍夫生產技術與自動化研究所成立於1959年，是德國弗勞恩霍夫協會中最大的研究機構之一，專注於生產工程和自動化技術的研究。 https://www.ipa.fraunhofer.de/en.html
數位中心 (de:hub digital ecosystem)	致力於推動人工智慧 (AI) 領域的研究、應用與新創發展。 https://www.de-hub.de/en/





I-3-3 德國 4.0 實境冒險

見習機構	見習機構參考說明
梅賽德斯-賓士博物館 (Mercedes-Benz Museum)	坐落於德國斯圖加特，是全球唯一完整講述汽車工業逾130年歷史的博物館。
Motek 2026 德國斯圖加特生產與裝配自動化國際展	專注於生產與裝配自動化、供料與物料流系統及工業處理技術的重要國際專業展會。 https://www.motek-messe.de/en/
Bondexpo 2026 德國膠黏/接合技術展	Bondexpo 是聚焦工業「黏著 (bonding)/接合 (joining)/封裝/密封/灌膠/發泡」技術的國際展覽。 https://www.bondexpo-messe.de/en/
EFX 2026 2026德國電子製造國際展	EFX 是首次於 2026 年 10 月 6-8 日在德國斯圖加特 (Messe Stuttgart) 舉辦的全新電子製造 (electronics manufacturing) 專業展覽。 https://www.messe-stuttgart.de/efx/en/





I-3-3 德國 4.0 實境冒險

- ◆ 提案單位：高雄市政府青年局。
- ◆ 見習名額：15 名。
- ◆ 圓夢期間：暫定115年10月4日至10月20日，共17天（含飛行日）。
- ◆ 青年申請資格：
 - 具中華民國國籍 18-30 歲之青年。
 - 須全程參與計畫行程（含行前培訓、說明會、集訓及成果發表會）。
 - 現為工業、製造、機械、自動化或相關產業之青年創業家或從業人員
 - 就讀或畢業於工業、機械、電機、電子、自動化、材料或製造工程等相關科系之在學生或應屆畢業生。
 - 具備資訊、數位或工程相關背景，且其學習或實務內容主要應用於工業、製造或智慧製造相關領域者。
 - 對工業技術升級、智慧製造、數位轉型或永續製造具明確學習或投入意願，並可提出具體說明者。
 - 具備國際交流意願及英語溝通能力(應具備全民英檢中級以上或對照其他檢定同等之資格)。
 - 具備國際交流意願及英語溝通能力(應具備全民英檢中級以上或對照其他檢定同等之資格)。





I-3-3 德國 4.0 實境冒險

◆ 行前說明會（若無法參加視同放棄錄取資格）

行前說明會將訂在出發前一個月(暫訂9月4日星期五)，以實體說明會為主，如有無法現場出席者將規劃線上直播。

時間	內容	主講人
13:45-14:00	報到。	
14:00-14:05	開場。	主持人
14:05-14:10	主辦單位致詞。	青年局代表
14:10-14:40	行程說明。	業師
14:40-15:10	德國文化入門：你需要知道的10件事。	專家學者
15:10-15:30	Q&A。	
15:30-16:00	青年自我介紹(2分)/分組/選小組長。	主持人
16:00-16:30	交流。	





I-3-3 德國 4.0 實境冒險

◆ 行程（將視實際情況細節可能略有調整）：

日期	行程
115/10/4(日)	搭機前往德國。
115/10/5(一)	抵達德國法蘭克福。 拜訪臺灣駐法蘭克福經濟組。
115/10/6(二)	當地合作機構及介紹。 智慧製造基礎與應用及小組討論。
115/10/7(三)	參觀德國斯圖加特生產與裝配自動化國際展(MOTEK 2026)。
115/10/8(四)	參觀德國膠黏/接合技術展(Bondexpo 2026)或2026德國電子製造國際展(EFX 2026)。
115/10/9(五)	德國工業4.0與數位轉型前瞻趨勢深度導論。
115/10/10(六)	參觀Heidelberg海德堡大學城。





I-3-3 德國 4.0 實境冒險

日期	行程
115/10/11(日)	參觀賓士博物館。
115/10/12(一)	次世代自動化系統與機器人整合應用實務講座。
115/10/13(二)	數位轉型與製造數據應用培訓課程。
115/10/14(三)	綠色製造與循環經濟模式之國際發展與實務分享。
115/10/15(四)	創新思維與產品開發及小組討論。
115/10/16(五)	總結學習內容，交流及分享。
115/10/17(六)	參觀Tübingen 圖賓根大學城。
115/10/18(日)	參觀Freiburg 弗萊堡太陽能之都。
115/10/19(一)	斯圖加特搭機返回臺灣。
115/10/20(二)	抵達臺灣。



I-3-3 德國 4.0 實境冒險

◆ 經費規劃

本案每位錄取青年獎勵金總經費為新臺幣（以下同）391,570 元，整筆經費將統一由合作單位辦理，由青年發展署撥付予合作單位，並由合作單位將生活費零用金 7,570 元撥付予青年。

經費項目	金額	支用內容
合作單位辦理		
機票費	391,570	臺灣至計畫地來回經濟艙等機票。
會議/活動/參訪機構註冊報名相關費用		Fraunhofer IPA/ de:hub/Motek 2026參觀/Bondexpo2026參觀或EFX 2026參觀/參訪機構註冊等報名相關費用。
生活費		- 包含餐費、住宿費及交通費。 - 包含零用金每人 <u>7,570</u> 元。
保險費		至少投保200萬元意外險及20萬醫療險。
行前說明會及成果發表會		場地、設備、餐點、講師費等。
印刷費		辦理本方案所需文件印刷、排版設計及裝訂費用等。
口譯費		德國當地聘請1名口譯員口譯費。

I-3-3 德國 4.0 實境冒險

經費項目	金額	支用內容
合作單位辦理(續上頁)		
其他與雜支	391,570	桃園機場來回交通費、檢索費、簽證費、郵資或其他必要費用等。
行政管理費		執行本方案所需負擔之行政管理費。
合計		共 <u>391,570</u> 元
本案獎勵金總經費		共 <u>391,570</u> 元

◆ 其他注意事項

- 請依本計畫簡章規範辦理相關事宜。
- 請依計畫內容辦理所需簽證，並須於本計畫之圓夢期間規範出發日期前取得簽證，逾期未取得簽證者，視同放棄錄取資格且不得異議。
- 錄取者須全程參與計畫行程（含行前培訓、說明會、集訓及成果發表會）。
- 出國圓夢期間不得因個人因素請假或無故缺席，若無法全程參與則視同未完成本計畫，須繳回未執行日數或全部之獎勵金金額。
- 青年若未能依據計畫學習、經輔導未改善者、未能遵守管理及輔導情節嚴重者，或違反當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關獎勵金。
- 成果發表會：結合高雄市青年局青創資源，預計邀請百億青年學員參與高雄市青年局舉辦的青創交流會發表其成果及心得分享。同時，也將提供青年局之青創輔導計劃之諮詢及課程，協助學員在未來就職或創業上可獲得更多的資源媒合。