


產業趨勢發展職類研討會：再生能源

 **掌握國際趨勢，引領再生能源未來！** 

在全球能源轉型浪潮中，如何掌握再生能源全球產業趨勢與技術發展方向？

勞動部勞動力發展署委託台北市電腦公會辦理「產業趨勢發展職類研討會」，將邀請國際技能競賽 (WorldSkills Competition) 再生能源職類職類競賽經理人 Fabio Lima de Deus 先生，親自來台分享寶貴經驗，帶您洞悉全球再生能源的前沿趨勢、關鍵技能及國際培訓模式。

✦活動亮點

- ✦ 國際專家親臨，分享再生能源技能競賽及產業全球趨勢
- ✦ 透析競賽核心技能，包含太陽能與風力發電設備安裝、維護、模擬電廠設計等
- ✦ 面對面交流，了解國際間培訓產業人才作法

活動資訊

職類：再生能源

時間：2025 年 7 月 18 日 (五) 14:00-15:30

地點：台北南港展覽館 1 館 401 會議室 (台北市南港區經貿二路 1 號)

活動議程：

時間	議程	內容
13:30-14:00	報到登記	報到及領取會議資料
14:00-14:10	開場致詞	開場致詞、介紹講者
14:10-15:10	新職類介紹	分享國際間職類現況及趨勢、競賽方式、試題文件
15:10-15:30	新職類 Q&A	Q&A 交流時間

活動報名

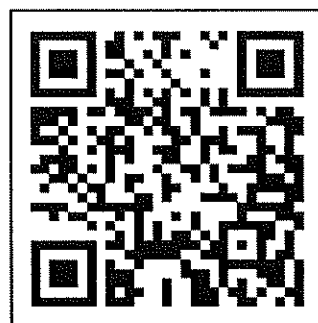
線上報名：<https://seminars.tca.org.tw/D11o00156.aspx>

或 掃描 QR Code 報名

聯絡人：

TCA 張先生 | 02-25774249#327

TCA 余小姐 | 02-25774249#367



再生能源職類介紹

再生能源職類於 2022 年第 46 屆國際技能競賽首度舉辦，於 2024 年第 47 屆國際技能競賽持續辦理。競賽共分為 4 天，試題涵蓋 4 大模組，以太陽能及風力發電設備的安裝、維護、程式設計與系統運作、故障排除、以及模擬案場設計等內容為考題。2024 年競賽參賽國家包含：巴西、日本、中國、印度、英國等 5 國。其他介紹請見國際技能組織(WorldSkills International)。

主講人

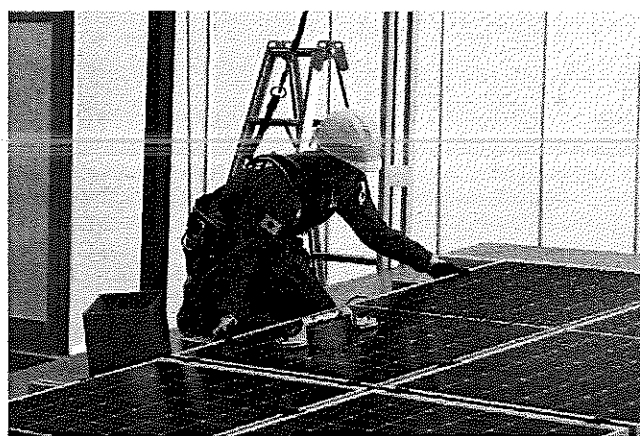
姓名：Fabio Lima de Deus （巴西籍）

經歷：

國際技能競賽再生能源職類經理人

OECD 再生能源職業教育培訓計畫（PISA-VET）巴西代表

活動現場照片（歷屆技能競賽精彩瞬間）



產業趨勢發展職類研討會：船務物流

◆ 航運時代，連結全球，共享繁榮

國際貿易為世界各國相互連結、交流的主要管道，而航運物流更是搭建貿易網絡最重要的橋梁。在我國高度仰賴國際貿易之時，貿易業與貨運承攬代理業也隨之蓬勃發展，成為了我國貿易領域中最重要的推手之一。因應全球貿易與航運物流趨勢，勞動部勞動力發展署委託台北市電腦公會辦理「產業趨勢發展職類研討會」，並邀請國際技能競賽(WorldSkills Competition)船務物流職類國際裁判長 Jenny Wai Ching Leong 女士，親自來台分享寶貴經驗，帶您探討全球航運物流觀點、洞悉貨運承攬生態與關鍵技能及國際培訓模式。

活動資訊

職類：船務物流

時間：7月18日(五) 09:30-11:00

地點：台北南港展覽館 1 館 401 會議室 (台北市南港區經貿二路 1 號)

時間	議程	內容
09:00-09:30	報到登記	報到及領取會議資料
09:30-09:40	開場致詞	開場致詞、介紹講者
09:40-10:40	職類介紹	分享國際間職類現況及趨勢、競賽方式、試題文件
10:40-11:00	職類 Q&A	Q&A 交流時間

報名資訊與辦法：

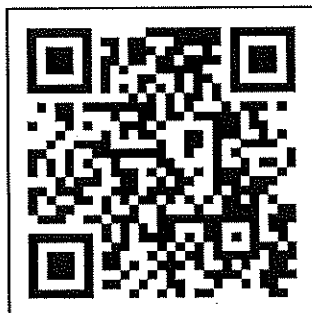
線上報名：<https://seminars.tca.org.tw/D11o00156.aspx>

或 掃描 QR Code 報名

聯絡人：

TCA 張先生 | 02-25774249#327

TCA 余小姐 | 02-25774249#367



🔑 · 船務物流職類介紹

船務物流職類於 2024 年舉辦第四屆競賽，共有七個國家參賽，包含：巴西、中國、印度、愛爾蘭...等。船務物流職類著重於航運與貨運代理核心職責的任務，從基本的航運知識、航運成本計算、最佳路徑與排序選擇、到客戶的接洽與談判技巧、運輸過程中的緊急應變能力與環境永續性。以上技能將助於培育高階的貨運承攬與航運相關產業人才，從內勤的製單、艙位調配、報關、船期與後段運輸安排、國貿法規知識，到外勤之貨物承攬，報價談判與應變處理，一應俱全。

🔑 · 活動亮點

- 藉由船務物流職類國際裁判長 Jenny 親臨分享，教師和與會人員得以參考國際航運與貨運承攬技能之不同觀點與面向，亦能作為學校課程推動、課綱和教學方向更新之依據。
- 透過研討會，教師和與會人員皆能深入了解船務物流技能競賽之比賽內容，得以於校內推廣競賽並精準的掌握訓練內容與標準，提升學生參賽競爭力。

🔑 · 主講人

姓名：Jenny Wai Ching Leong（新加坡籍）

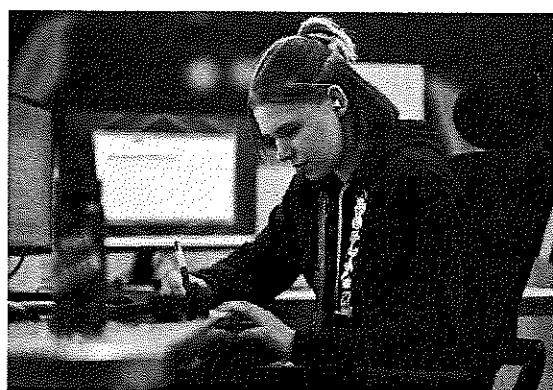
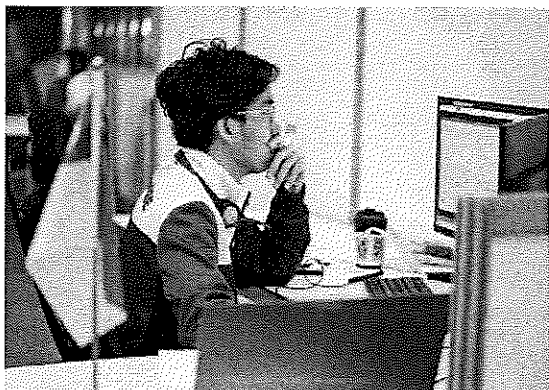
經歷：

2017 國際技能競賽 - 船務物流職類 - 教練 Coach

2017 國際技能競賽 - 船務物流職類 - 裁判 Expert

2024 國際技能競賽 - 船務物流職類 - 國際裁判長 Chief Expert

📷 技能競賽活動照片



產業趨勢發展職類研討會：增材製造 (3D 列印)

聚焦增材製造 (Additive Manufacturing)：技術、教育與人才接軌

隨著製造業加速邁向智慧化與客製化，增材製造 (3D 列印) 技術已廣泛應用於醫療、航太、模具與設計等領域，並逐漸成為全球製造轉型的重要支柱。對教育與實務訓練現場而言，如何系統性導入相關技術，已是當前人才培育與課程設計的重要課題。

勞動部勞動力發展署委託台北市電腦公會辦理「產業趨勢發展職類研討會」，特別邀請來自印度的國際技能競賽裁判長 Prasanth Kumar Arepalli，分享其參與世界技能競賽職類建置的實務經驗，解析國際趨勢如何引導教育創新與產業技術整合。透過實例分享與交流，協助技術教學單位與企業掌握未來製造力所需的核心能力與發展方向。

活動資訊

職類：增材製造 (3D 列印)

時間：2025 年 7 月 18 日 (五) 14:30-16:00

地點：台北南港展覽館 1 館 402C 會議室 (台北市南港區經貿二路 1 號)

時間	議程	內容
14:30-15:00	報到登記	報到及領取會議資料
15:00-15:10	開場致詞	開場致詞、介紹講者
15:10-16:10	職類介紹	分享國際間職類現況及趨勢、競賽方式、試題文件
16:10-16:30	職類 Q&A	Q&A 交流時間

活動報名：

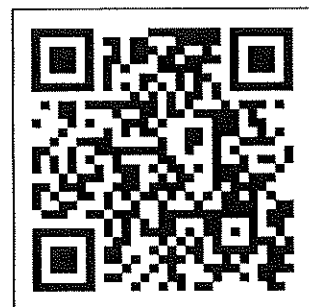
線上報名：<https://seminars.tca.org.tw/D11o00156.aspx>

或 掃描 QR Code 報名

聯絡人：

TCA 張先生 | 02-25774249#327

TCA 余小姐 | 02-25774249#367



✂ 增材製造職類介紹

增材製造職類著重從 3D 建模、列印製程到後處理的完整實作能力。涵蓋數位設計、材料選擇、設備操作與品質控管，並整合多種金屬與塑膠列印技術。此職類有助培養具備跨域製造思維與實務技能的技術人才，回應產業對高階數位製造的即戰力需求。

✂ 教育端參與的三大亮點

🔧【推動學校課程創新】

技術涵蓋建模、製程、設備操作與後製處理，適合整合進機械、設計、電機、模具等群科課程。藉由參與研討會，教師可獲得課綱趨勢、教材方向與場域規劃建議。

🏆【引導學生參加技能競賽】

掌握國際競賽內容與評分重點，有助於設計校內選訓制度，提升學生參賽實力與信心，並有助於申請各項教育補助或技優計畫。

🤝【強化產學鏈結與就業力】

教師能夠第一手了解業界對技能人才的需求，引導學生對接未來職場與實習資源，提升學生畢業即戰力。

🏢 企業端關注的兩大價值

- 國際趨勢導向 | 了解技能人才如何透過競賽機制快速養成，借鏡他國經驗發展內部訓練制度。
- 對接技術學校 | 認識潛力教育端合作夥伴，探索人才共培、研發合作、教育場域共構等機會。

📷 活動現場照片（歷屆技能競賽精彩瞬間）

