

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)

