

『南科 AI_ROBOT 自造基地推動新創與 AI 技術升級計畫』

輔導資源說明

一、輔導目的

南科匯聚半導體、光電、PCB、精密機械與智慧製造等關鍵產業，具備完整且高度整合的供應鏈體系。面對日益增加的客製化需求、製造成本上升與人力資源壓力，企業比以往更迫切需要數位轉型與 AI 技術的導入。南科作為台灣智慧產業的核心示範園區，正積極透過 AI 技術導入、產學研合作資源整合以及實地應用驗證，推動區內企業在產、銷、人、發、財等多面向升級，加速企業智慧轉型與產業 AI 化進程，並協助廠商順利銜接 AI 產業供應鏈，強化整體競爭力。

二、輔導對象

須為南部科學園區內(包含嘉義園區、臺南園區、高雄園區、橋頭園區、楠梓園區及屏東園區)之科學事業園區廠商。

1. 具備 AI 技術導入或開發需求之廠商：須具備明確之 AI 技術導入、開發或應用需求，包含但不限於智慧製造、設備或製程優化、品質檢測、營運管理、算力需求、資料分析應用等相關情境，並有意透過生成式 AI 技術提升企業營運效率、產品或服務附加價值者。
2. 具備配合輔導之基本條件：廠商須能配合本計畫之輔導與推動機制，提供必要之需求說明、技術資料或應用情境資訊，並指派專責窗口參與相關輔導討論、技術媒合及後續執行作業。同時，廠商須配合計畫整體推動需求，參與成果展示或技術交流相關活動，包括但不限於合作簽約儀式、技術應用情境說明或案例分享等形式，以利展現 AI 技術導入成效，促進園區產業交流與示範推廣效益。

三、輔導內容

1. 需求訪談與導入評估：由輔導團隊進行企業訪談，掌握廠商實際營運或製程痛點，確認 AI 導入之應用情境與製程範圍，並檢視現有資料、系統及導入環境條件，作為後續 AI 應用評估之基礎。
2. AI 應用構想評估與方案規劃：依據廠商需求與導入條件，進行 AI 應用構想評估，包含可行之 AI 技術方向、應用情境設計與導入方式，並由基地協助檢視相關生成式 AI 解決方案，整合形成具體可行之輔導方案建議。
3. 輔導案件遴選與審查機制：依據本計畫訂定之案件挑選準則，針對提案內容進行書面審查及綜合評估，原則遴選 2 案具備實際開發與應用潛力之廠商，作為本計畫生成式 AI 技術輔導與開發對象。
4. AI 技術開發與成果產出：經遴選之廠商，由基地協助進行 AI 或生成式 AI 解決方案之設計與開發，並完成技術合作相關作業，包含技術合約簽訂、AI 應用成果產出與技術交流分享，推動 AI 技術實際落地應用，促進園區產業交流與示範推廣效益。

四、申請期限

本計畫自公告日起開放廠商提出輔導需求申請，受理至 115 年 5 月 30 日止。

五、申請方式

有意申請者請以電話洽詢或電子郵件 (E-mail) 方式提出申請需求，將再安排專人聯繫。

六、諮詢窗口

財團法人金屬工業研究發展中心/南科 AI_ROBOT 自造基地 邱小姐

電話：(06)505-8017 分機 4012 ； 信箱：mavisdee@mail.mirdc.org.tw