

# 智慧科技應用計畫

適用對象 | 金屬機電產業業者

(須具備工廠登記，並滿足以下產業類別或營業項目至少一項)

- 產業類別：24、25、28、29、30、31
- 營業項目：CA、CB、CD、CP、CQ

服務內容 |

## 智慧導入應用輔導

### 申請資格

由輔導單位(取得產發署AU/SI/AI或數產署IT合格登錄)，依據業者需求，協助提出申請。

### 申請類型

由1家輔導單位(財團法人研究機構)結合1家受輔導業者進行申請。

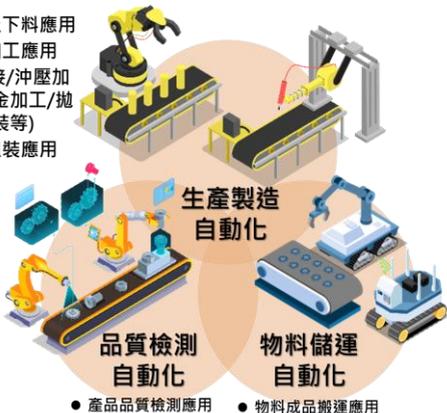
### 推動經費

每案經費上限300萬元/自籌款30%

### 計畫範疇

依業者需求，導入單一或多項智慧應用

- 機台上下料應用
- 金屬加工應用  
(如焊接/沖壓加工/銲金加工/拋光/塗裝等)
- 成品組裝應用



### 推動作法

- ◆ 導入GAI/AI+數位化技術  
發展至少1項可模組化、公開機器人應用模組
- ◆ 對接國際標準  
機器人及其應用模組須符合至少1項國際標準通訊協定(如OPC UA、ROS 2)
- ◆ 規劃智慧轉型方向  
協助業者完成1份整廠整線智慧化轉型藍圖
- ◆ 辦理智慧導入應用相關課程  
涵蓋AI技術、生產數據分析、機器人應用實務等

### 預期效益

精進製程精度，提升國際競爭力 🏆  
強化產線效率，縮短製造週期 ⌚  
優化作業環境，加速智慧轉型 🚶

聯絡資訊 | 財團法人工業技術研究院

許小姐

03-5915775

