

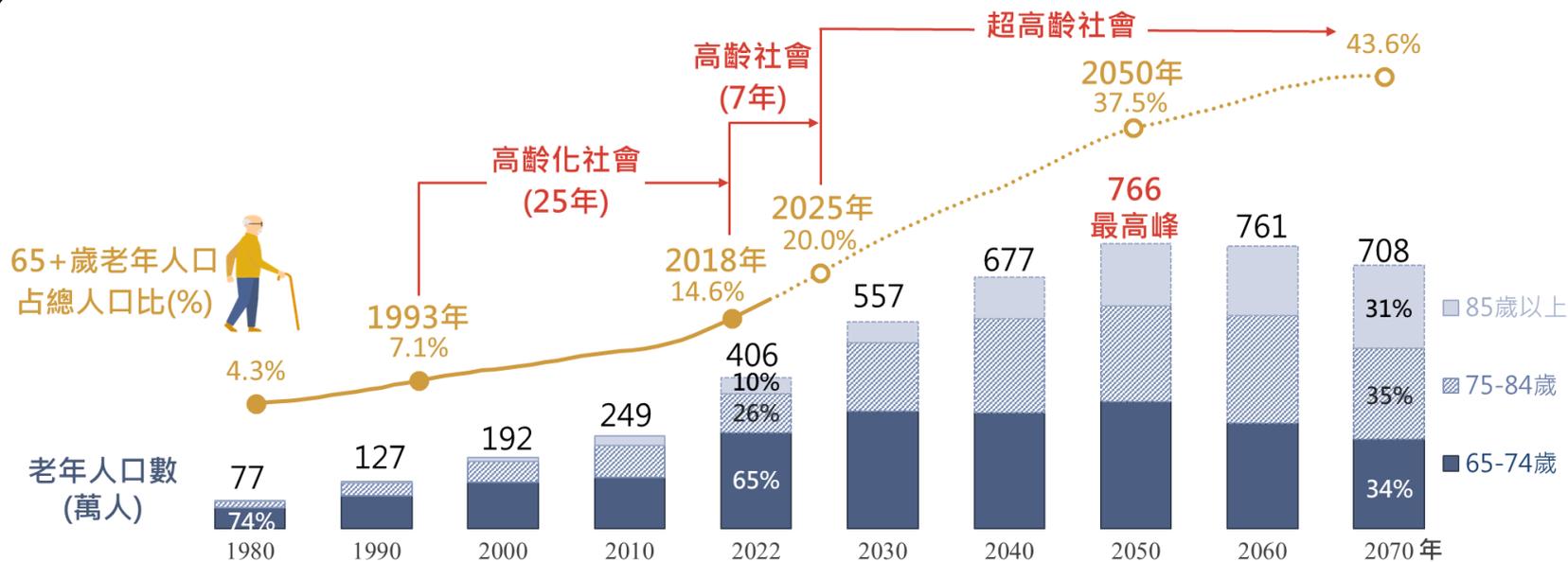
智慧製造工程系

黎明技術學院

Make it Smart!



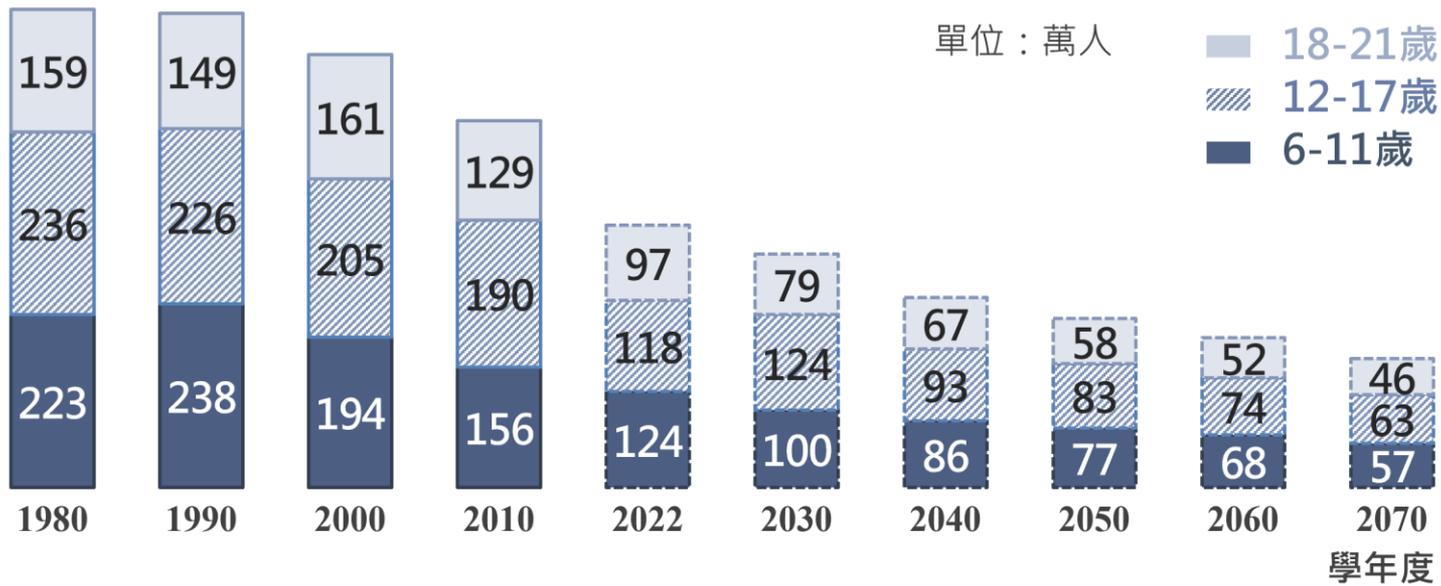
高齡化



資料來源：國發會

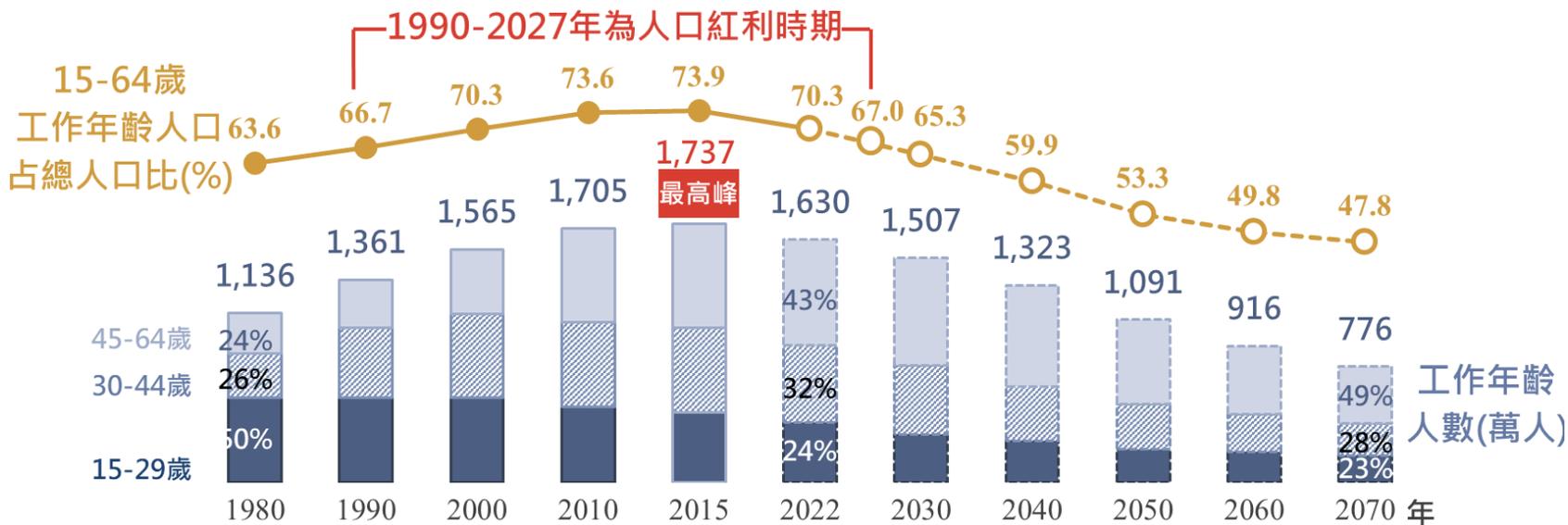


少子化





大缺工時代



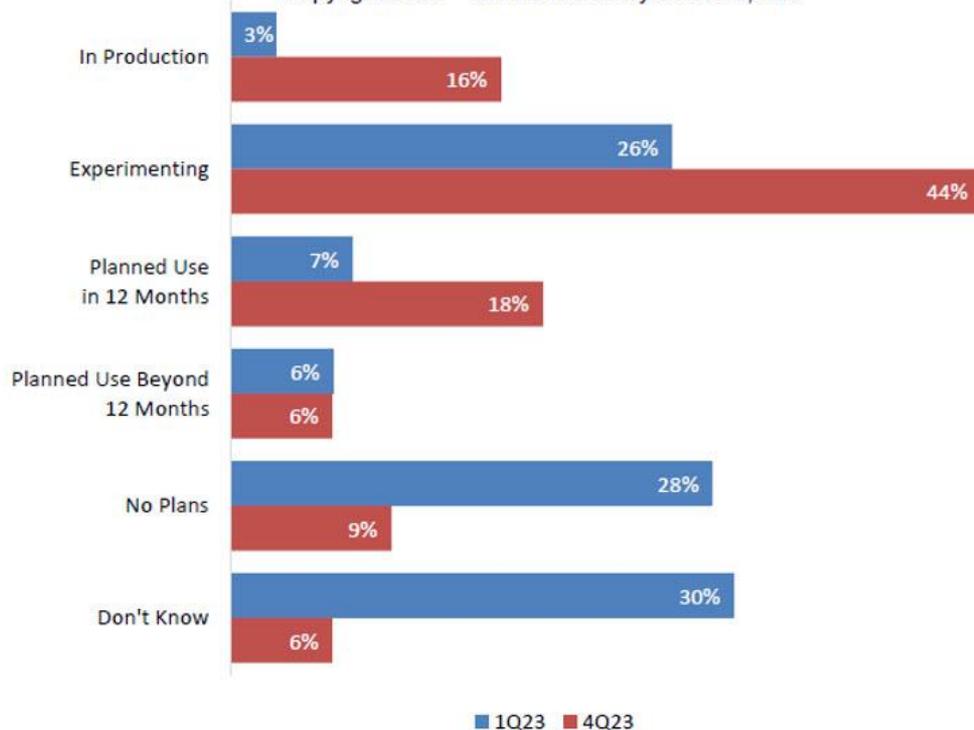
資料來源：國發會



產業趨勢

Generative AI Plans, 1Q23 vs. 4Q23

Copyright 2024 – Dresner Advisory Services, LLC

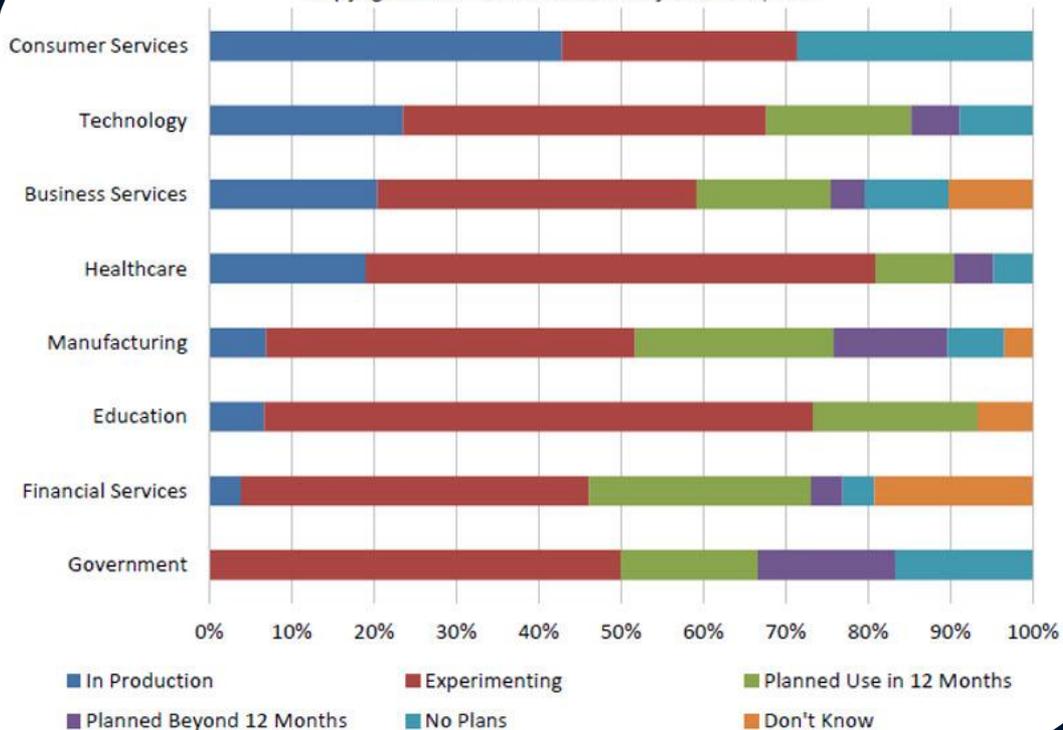




產業趨勢

Generative AI Adoption by Industry

Copyright 2024 – Dresner Advisory Services, LLC

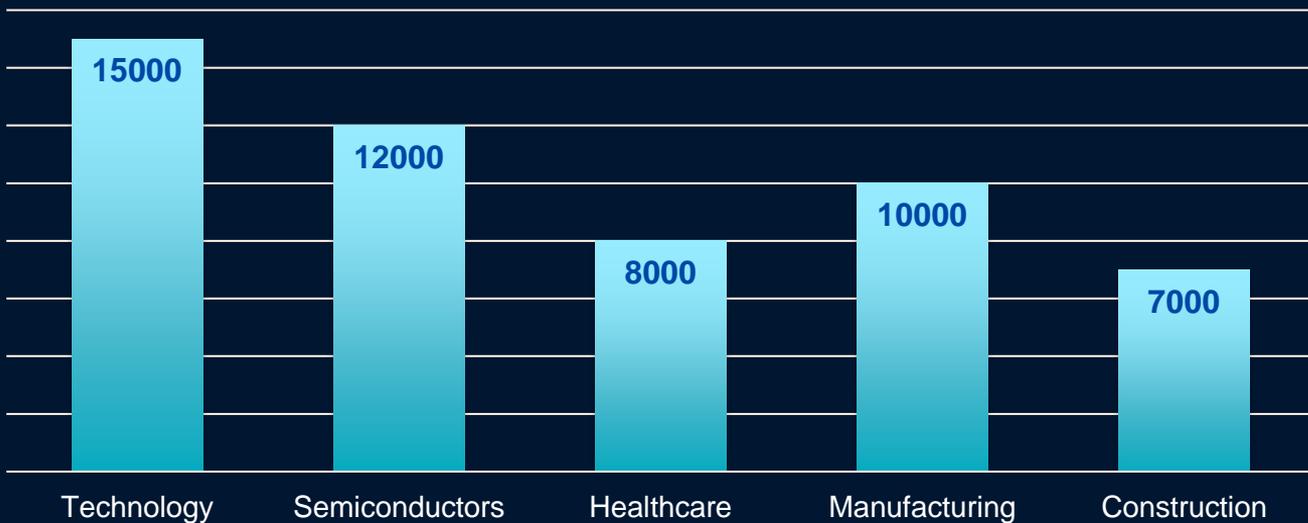




產業趨勢

- 產業缺工
- AI科技產業的需求增長

2024 Job Vacancies in Taiwan



AI不會取代人類， 但使用AI的人會取代不用AI的人

AI Won't Replace Humans —
But Humans With AI will Replace Humans Without AI

**Harvard
Business
Review**
哈佛商業評論



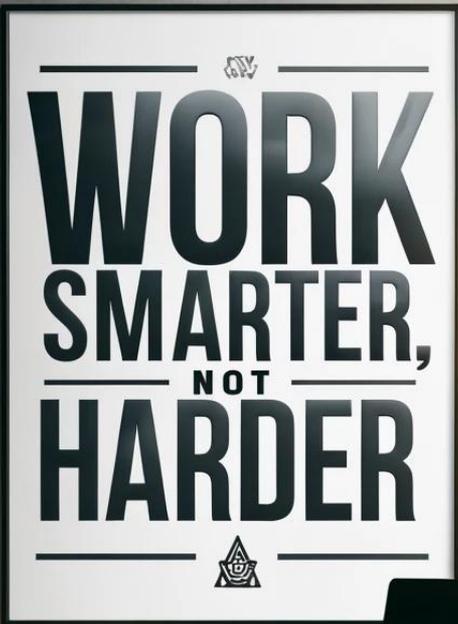
卡林·拉哈尼 (Karim Lakhani)
<https://www.hbrtaiwan.com>



選擇 對的 學校

適合的 | 有前景 | 鏈結產業

黎明技術學院智慧製造工程系



黎明技術學院智慧製造工程系

LEEMING Artificial Intelligence

Cloud Computing

Edge Computing

Internet of Things (IoT)

LIT Big Data

Cyber-Physical Systems

Virtual Reality

3D Printing

SMART MANUFACTURING

動手玩

聰明學

黎明技術學院

智慧製造工程系

接軌業界

築夢未來



發展特色方向



機械設計製造



智慧機電



AI科技應用

智慧
製造

跨域整合





類產線課程規劃

CAD/CAM

工程圖學
電腦輔助機械製圖
電腦立體製圖
電腦輔助設計
電腦輔助製造
數控工具機與實習
電腦輔助工程分析
液氣壓學與實習
逆向工程與快速原型
智慧製造專題

智慧機電

電子學與實習
自動控制與實習
機電整合與實習
機器視覺與影像處理
單晶片實習
感測與量測技術
嵌入式系統設計
系統晶片設計
人機界面設計
智慧製造專題

AI 科技應用

人工智慧概論
程式語言
統計原理與應用
機器學習
深度學習
GPT 演算
巨量資料分析
資料探勘
邊緣計算
智慧製造專題

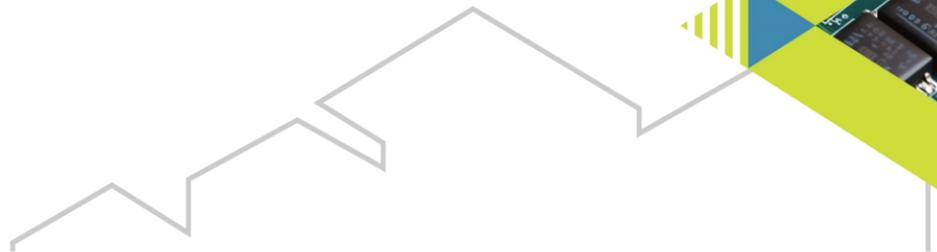
產學攜手共創





黎明技術學院 智慧製造人才培訓中心

Smart Manufacturing Training Center



黎明技術學院產學合作 智慧製造人才培育中心 揭牌

2024/5/2 20:56 (5/3 09:11 更新)



黎明技術學院2日舉行智慧製造人才培育中心揭牌啟用儀式，鴻佰科技資深協理沈春輝（中）捐贈AI伺服器PCBA產線設備，校長林明芳（左）、學校董事長許耀基（右）回贈感謝狀。（黎明技術學院提供）中央社記者楊侃儒傳真 113年5月2日

0 (中央社記者楊侃儒新北2日電) 位在新北市泰山區的黎明技術學院今天舉行智慧製造人才培育中心揭牌啟用儀式，與Garmin、新日興、鑫禾科技及鴻佰科技攜手產學合作，培育智慧製造人才。

黎明技術學發布新聞稿表示，學校持續6年與Garmin進行國際產學合作，並獲得新日興、鑫禾科技分別捐贈3套高精度智慧機械手臂，也與鴻佰科技攜手打造AI伺服器

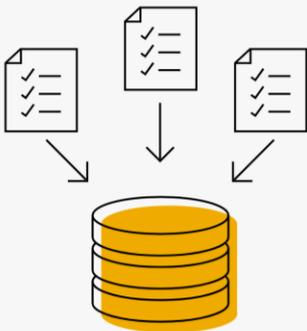
PCBA產線，將產線複製設立在校內，共同培育智慧製造專業技術人才。

黎明技術學院智慧製造工程系



智慧工廠架構

1



資料蒐集

Data Acquisition

2



資料分析

Data Analysis

3



智慧自動化設備

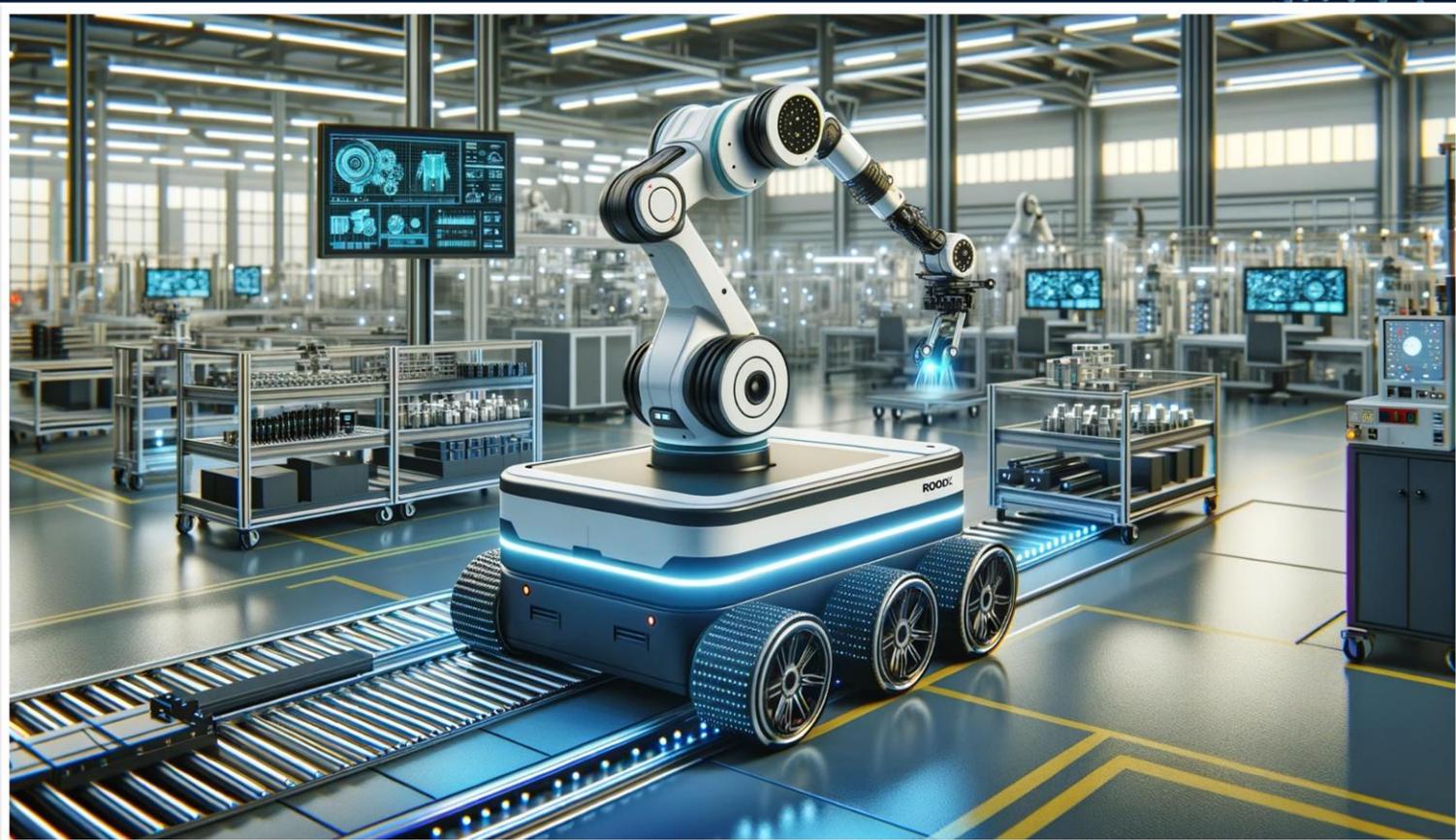
Intelligent Factory Automation

Configuration of Smart Factory

<https://www.sap.com/products/scm/what-is-a-smart-factory.html>

智慧加工類產線實景





Cobot + AGV

智慧加工
類產線規劃



產學合作發展項目



1 人才培訓-正式/非正式課程

2 業師協同實務教學

3 智慧加工類產線研習

4 產學合作研發

5 客製化接單生產



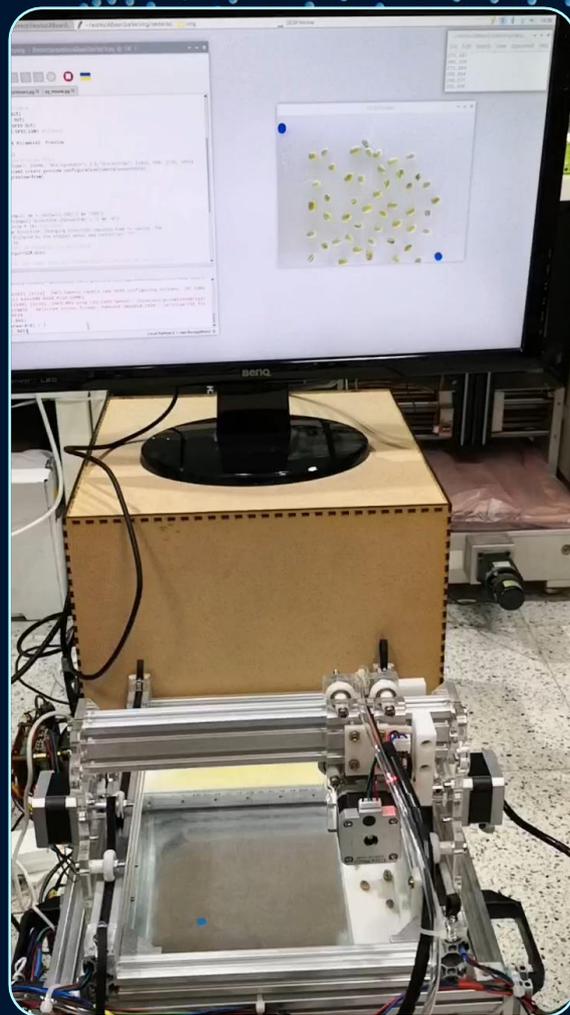
產學合作

黎明技術學院智慧工程學群
智慧製造工程系

智立康科技 X 黎明技術學院 產學合作

人工智慧選豆機

Department of
SMART
MANUFACTURING
Engineering



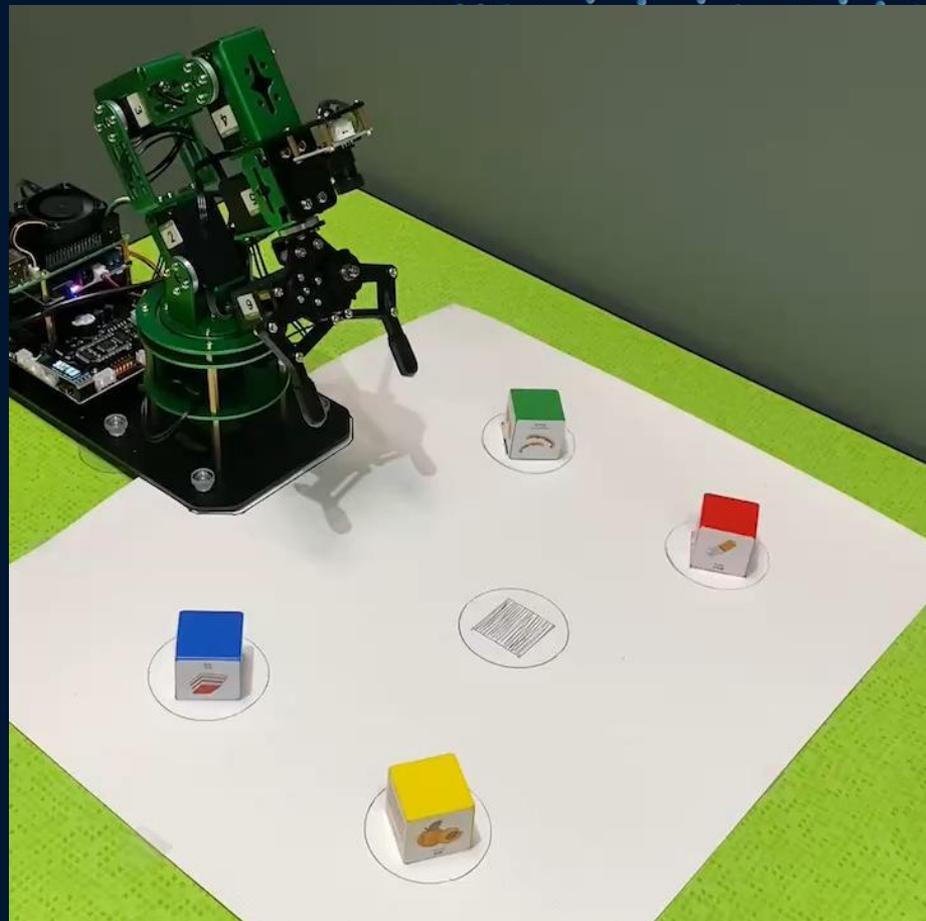
 產學合作

協作機器人 智慧控制



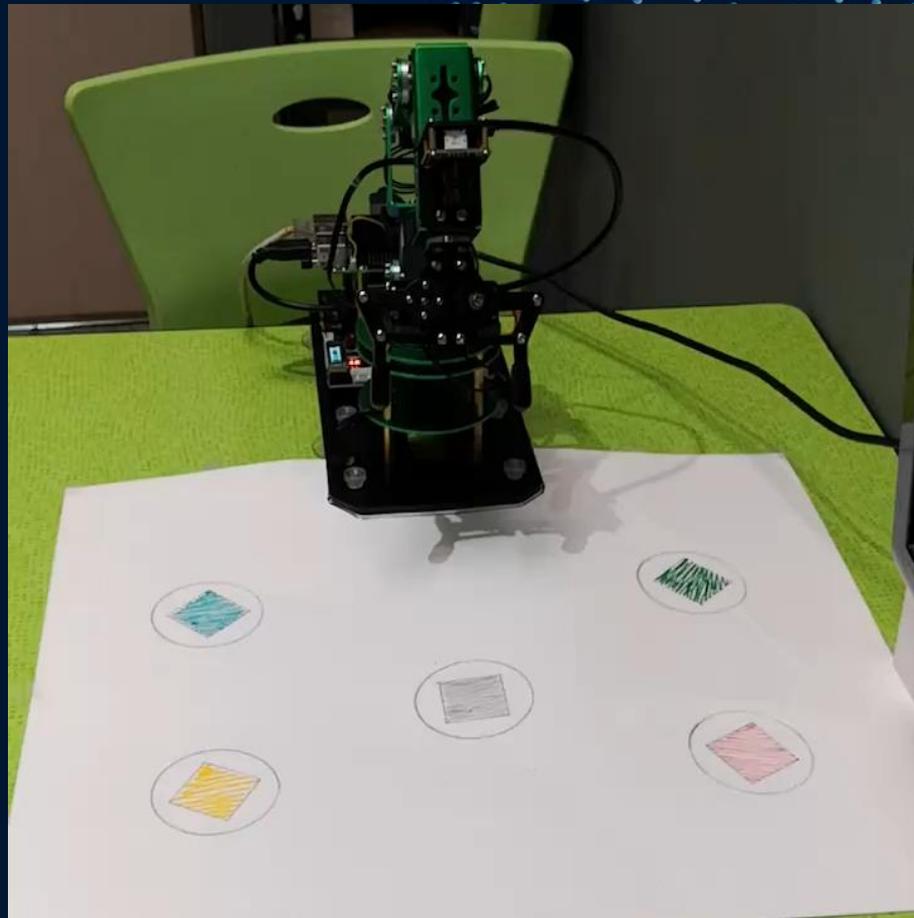
產學合作

協作機器人 智慧控制



 產學合作

協作機器人 智慧控制



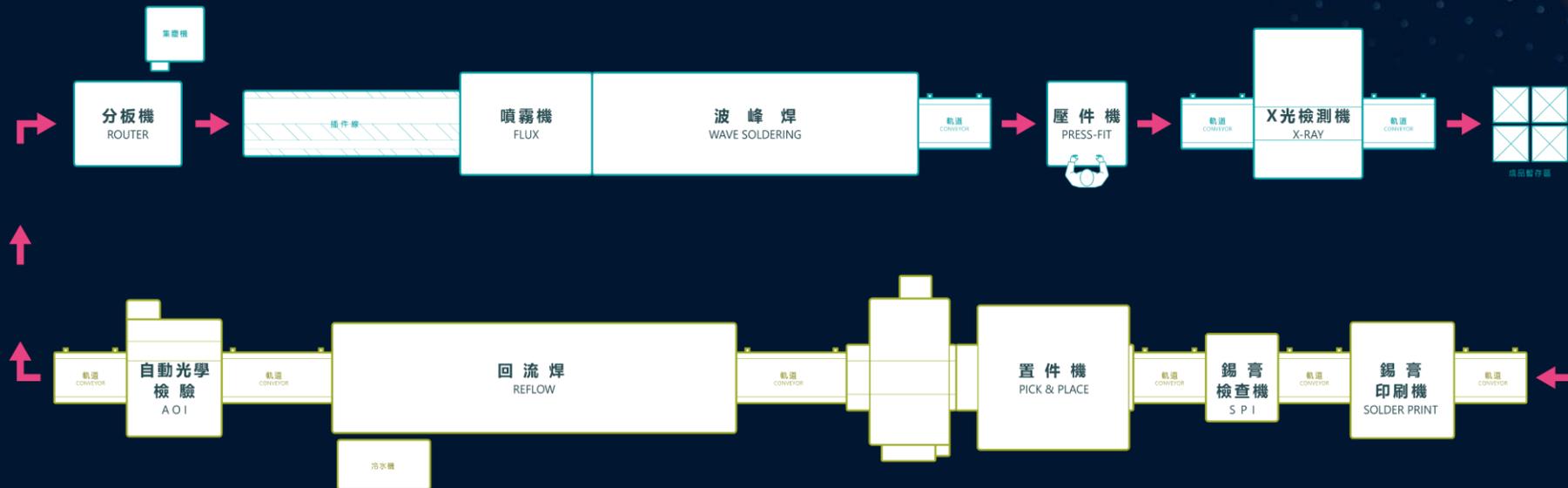


產學合作

智慧機電應用



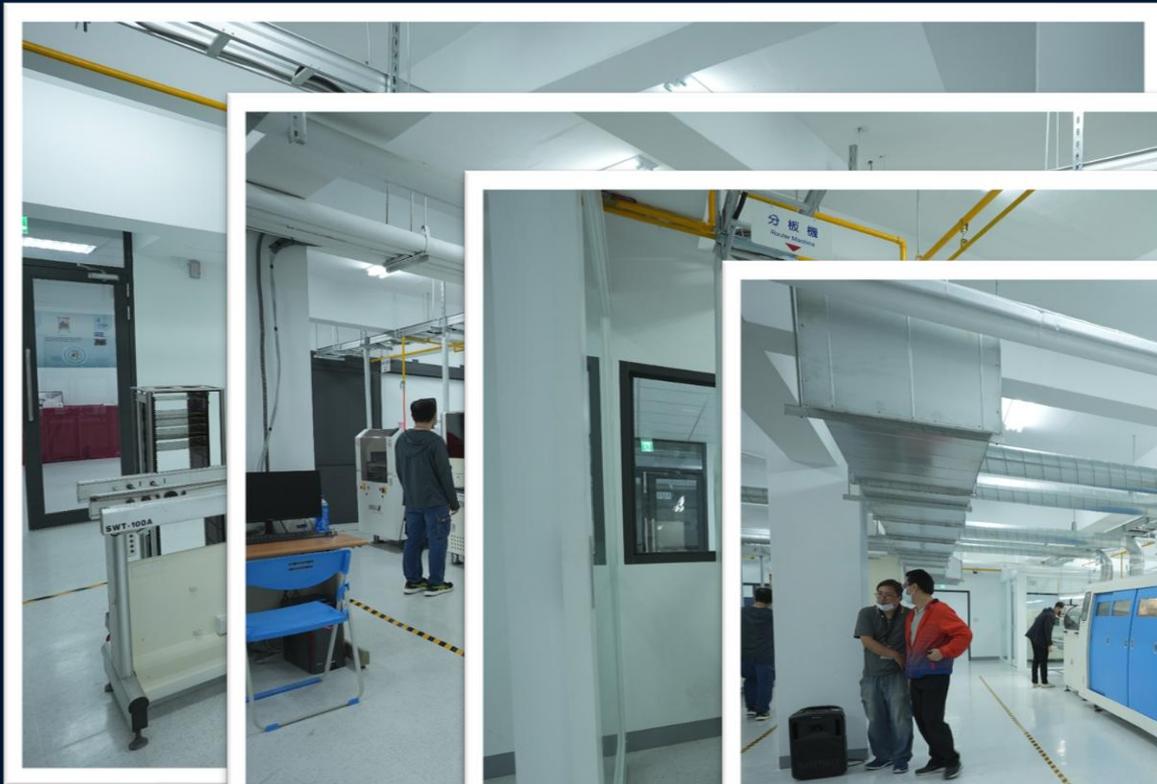
PCBA 產線平面圖













智慧製造工程師訓練課程

廠務技術

水電工程實習 3/3
室內配線實習 3/3
工業配線實習 3/3
冷凍空調實習 6/6
消防工程實務 3/3
可程式控制應用 3/3
人機介面 3/3
機電整合 3/3

產線技術

SMT生產製程基礎實務 3/3
電路板製程技術 3/3
印刷電路板布置設計實習 3/3
產線整合技術實習 6/6
伺服器網路建置 3/3
智慧型機器人概論 3/3
人工智慧 3/3
智慧型控制實務 3/3

100% 就業



製程
工程師



自動化設備
工程師



廠務
工程師



品保
工程師



產品維修
工程師

黎明技術學院
智慧電動車人才培育中心



Kia台灣森那美起亞與黎明技術學院產學合作「智慧電動車人才培育中心」正式揭牌成立！

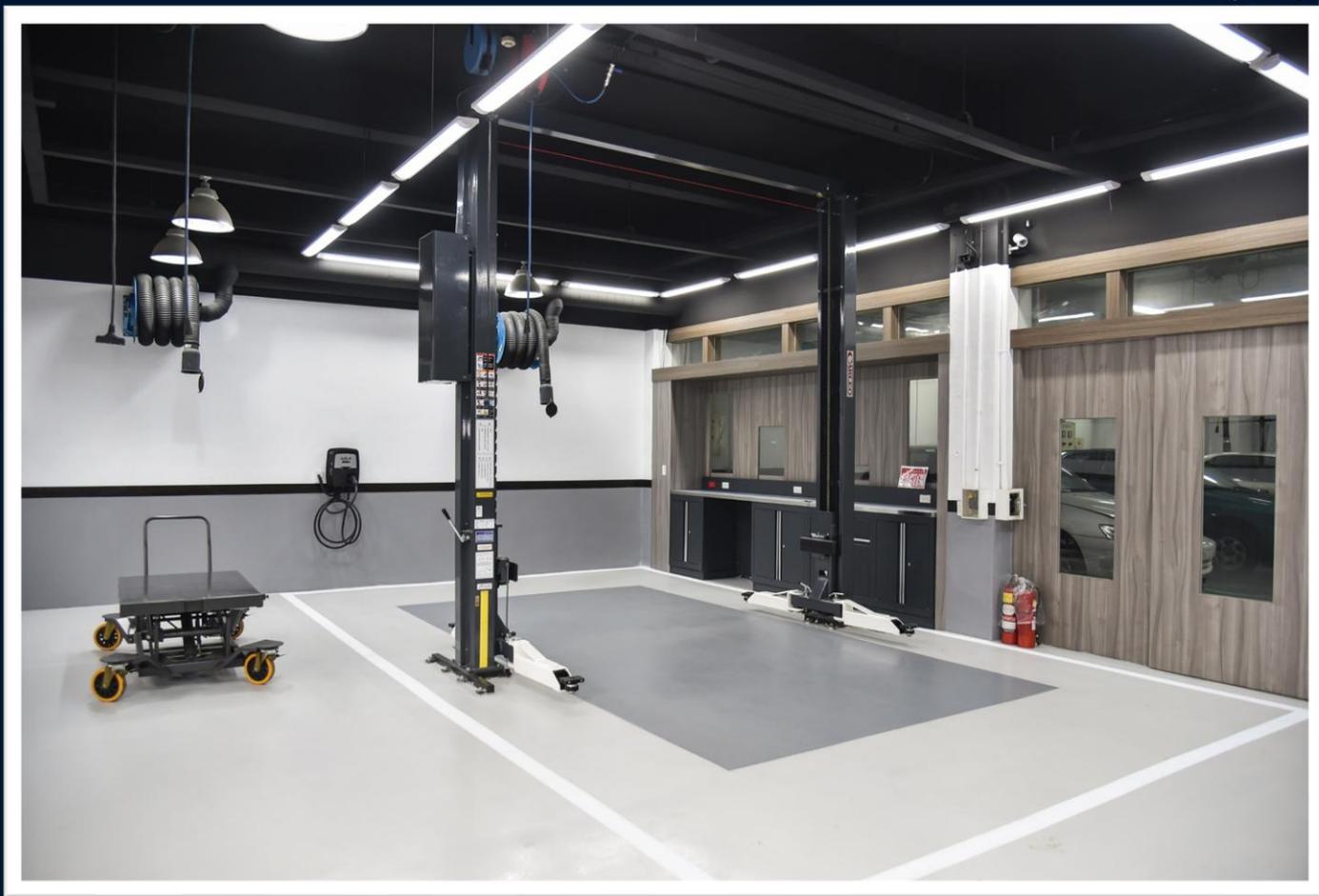


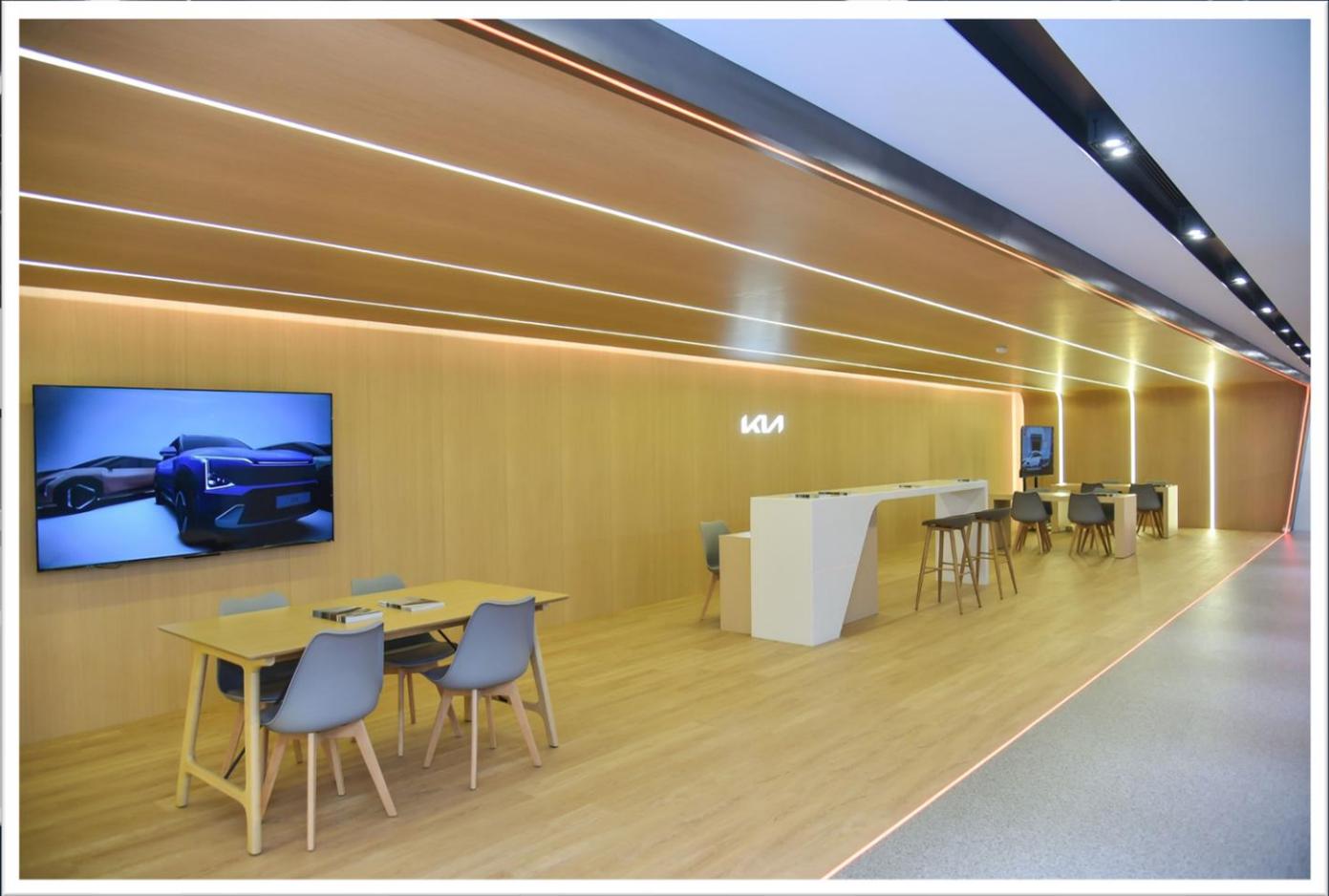
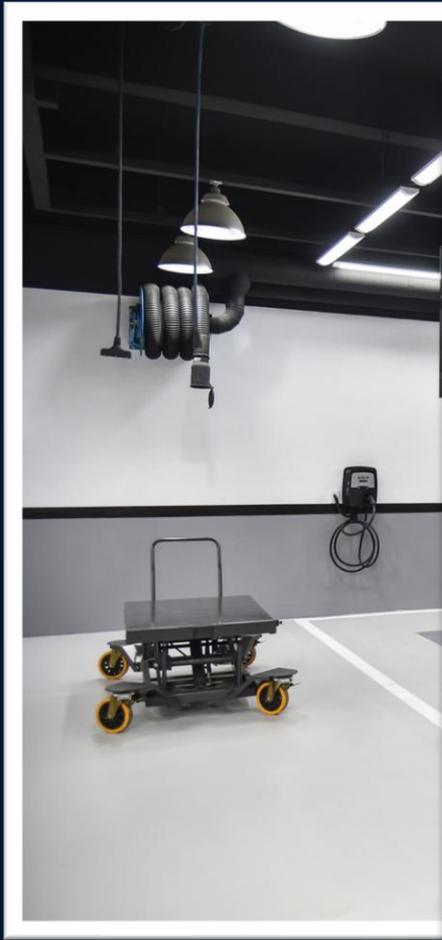
編輯：Jason Hu 2024-04-23 17:18:00 發布於 人車事新聞

☆☆☆☆☆ (0 得票數)

2024年4月23日，Kia總代理台灣森那美起亞以成為新能源領導品牌為目標，秉持「Movement that inspires移動·啟發人心」的品牌精神，特與黎明技術學院產學合作，攜手建置「智慧電動車人才培育中心」，並於日前盛大舉行正式揭牌典禮！現場來賓涵蓋產、官、學、研各領域代表出席共襄盛舉，共同見證全新智慧車人才培育中心的正式成立。

「智慧電動車人才培育中心」由台灣森那美起亞與黎明技術學院攜手打造，建置符合Kia新CI規範的服務接待區、智慧車輛維修區、電動車輛維修區等場地。此外，Kia總代理台灣森那美起亞不僅提供業界專業技術人才作為培訓師資，同時提供電動車相關維修設備如電動車專用工具、電動車充電樁、動力電池承載車等，結合學校教育及產業實戰經驗，提供全面的智慧電動車培育環境，與黎明技術學院共同孕育國內未來智慧電動車的專業技術人才，落實企業社會責任。



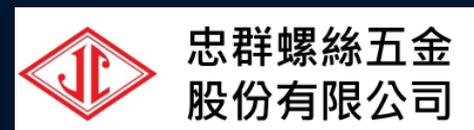




KIA技師訓練課程



產學攜手共創





招生管道

日間部

或

進修部





日間部

100% 就業



專業證照

機械加工技術士、CNC銑床技術士、電腦輔助機械設計製圖技術士、電腦輔助立體製圖技術士、iPAS工具機機械設計工程師、TAIROA 自動化工程師證照

工業配線技術士、機電整合技術士、TAIROA 機器人工程師、TQC資訊科技Python認證、TQC人工智慧應用與技術認證

iPAS聯網應用工程師、iPAS智慧生產工程師、iPAS機器聯網與應用工程師、iPAS巨量資料分析師

職涯進路

製程工程師、設備工程師、機構工程師、機械設計工程師、電腦製圖工程師、CAD/CAM工程師、CNC車銑床工程師

機電整合工程師、自動化工程師、PLC工程師、電控工程師、機器人工程師、程式設計工程師

品質管理工程師、智慧製造工程師、物聯網應用工程師、專案管理師、廠務工程師、MES/CIM工程師



進修部產學育才方案

健策精密 工業股份有限公司

周一~周五 白天上班

周五 夜間上課

周六 白天上課

薪資 30,520 元 (含全勤1,000 元)

福利

- A. 學費補助：大一上下學期全額補助
- B. 三節禮金/禮品+生日禮金蛋糕
- C. 免費供午晚餐
- D. 大二起每年依績效考核結果發放
 - 1. 年終獎金
 - 2. 留任獎金 (5萬-10萬)
- E. 畢業後簽訂留任3年20萬獎金



黎明技術學院智慧製造工程系

APPLY NOW

Your future begins here