

1. 秉持回饋社會和投入公益的理念，第三屆舉辦「熱血一袋無可取代」捐血活動，展現公司對社會的關注，提升企業形象，並激勵同仁主動挽袖捐血、熱血捐愛，本次活動總計捐血數量為 126 袋。主動參加活動同仁有 100 位，參與志工為 5 位，並提供公益禮券，已表感謝之意。
2. 透過拋磚引玉方式，發揮自身影響力善盡企業社會責任，積極推動產學創新合作，成果如下：

（一）元智大學機械工程學系，智慧機械產學推動人培計畫，期間為 113/01/15~113/11/30 止。

由學校依其學術理論、學知本能提供學生，企業端（新漢）以業界實務經驗，培養實作技能來減少產學落差，並提供職缺，可藉此計畫觀察學生表現評估專業能力，作為未來本公司選才與聘用的依據。

• 發表三項專題：

- （1）機器手臂結合視覺辨識技術進料系統開發。
- （2）機器手臂依通訊進行商品種類組裝、測試或檢測合格分檢類產線系統應用。
- （3）整合三種不同機械手臂之類產線系統。

• 提供獎學金：

112,500 元（共 15 位學生參與）。

投入經費共 40 萬元（含講師、助教、教材製作（課程 54 小時），材料、設備使用費，租借場地、車資、差旅等行政支出）



**(二) 台灣科技大學工業管理學系智慧機械產學推動人培計畫，
期間為 113/01/15~113/11/30 止。**

新漢以業界實務經驗、案例研析、成果發表引導等實際操演，並透過舉辦競賽鼓勵學生發揮創意，從零到有動手打造專題作品，不論是設計機器人或各式各樣的自動化系統，學生們需要應用軟體程式、機構電路、影像處理等跨領域專業技術，藉此提升實作技術能力與產業接軌。在本計畫規劃、執行之下，逐漸帶領他們學習、熟悉機械手臂操控、無人搬運車在影像辨識和遠端操控的具體應用及機聯網實務等。此外，學生在專題中出色表現不僅會獲得本企業的肯定，最終將進行評比，選出表現最佳的前三名，並頒發企業獎學金，進一步激勵學生追求卓越和進步。

• 發表三項專題：

- (1) 機器手臂之抓取控制系統開發。
- (2) 智慧運載機器人之循跡定位系統開發。
- (3) 機聯網與機器人於類產線上之協同作業應用。

• 提供獎學金：

112,500 元 (共 12 位學生參與) 。

投入經費共 40 萬元 (含講師、助教、教材製作 (課程 54 小時) ，材料、設備使用費，租借場地、車資、差旅等行政支出)

捐血活動

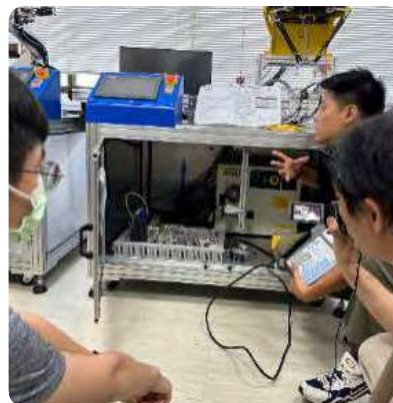




▶ 智慧機械產學推動人培計畫



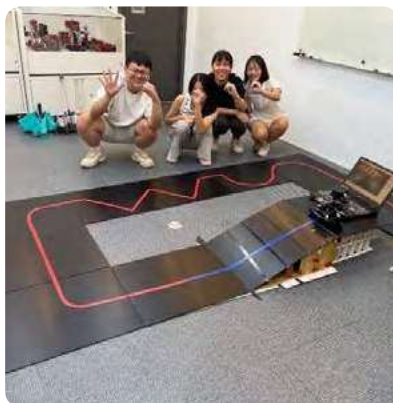
▲ 業師指導授課



▲ 控制箱介紹



▲ 程式控制處理



▲ 進行 AGV 實作專題



▲ 運載機器人程式設計



▲ 機聯網場域實作