

北北基唯一
公私立

百年老招牌

- 智慧機電與智能製造菁英班
 - 機電科/機械加工科
 - (機+電+控制)



企業家學校-百大企業



基勝集團
Keysheen Group

基勝開曼控股股份有限公司
KEYSHEEN(CAYMAN)HOLDINGS CO.,LIMITED

從事戶外休閒傢俱產品製造商，產品採上下游一貫方式生產，在鋼管製造、焊接、紡織品的裁切縫紉等製程方面，導入自動化生產。



潤蓬企業有限公司
上海潤漢機械設備貿易有限公司

從事焊接、切斷、搬運、點焊及研磨拋光等機械手臂/機器手臂自動化應用。



開南中學
KaiNan High School

顛覆思維的時代來臨了

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

顛覆思維的時代來臨了

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



顛覆思維的時代來臨了

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

顛覆思維的時代來臨了

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機電科課程-機械加工

◆ 鉗工

- CNC 工具機

◆ 車床

- 雷射雕刻機

- CNC 雕刻機

開南中學機電科
特有

◆ 銑床



CNC車床實習設備

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

車床實習設備

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

銑床實習設備

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

雷射雕刻機、CNC 雕刻機



開南中學
KaiNan High School

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

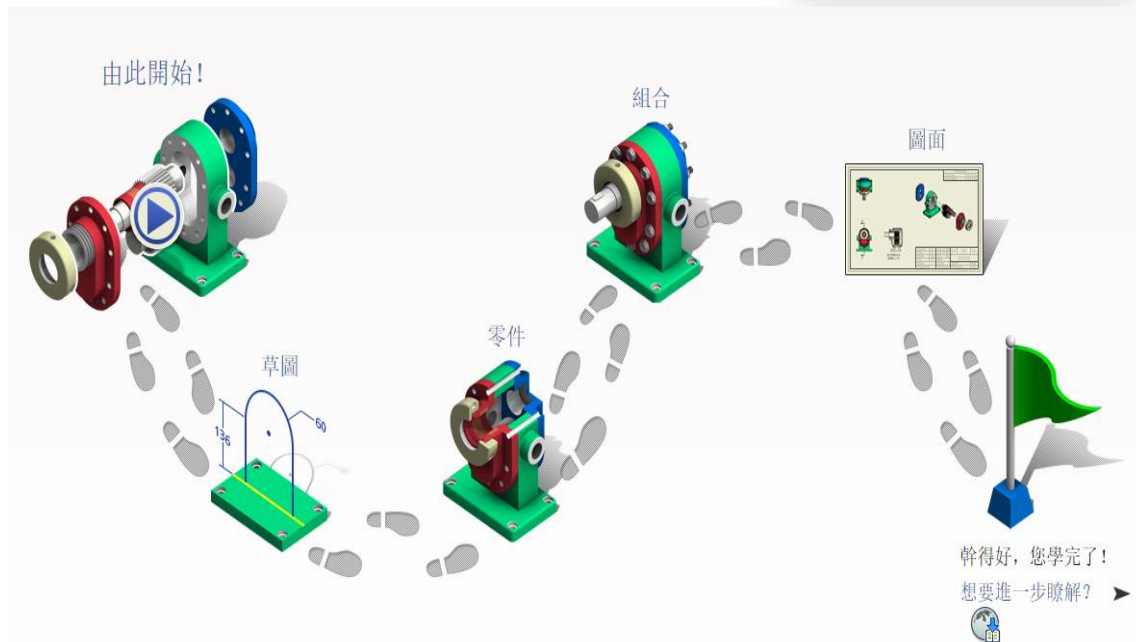
機電科課程-車/銑床加工



開南中學
KaiNan High School

機電科課程-機械設計

- 電腦輔助立體製圖
 - Inventor
 - Solidworks



~~電腦設計繪圖，保證教到會~~



機電科課程-機電控制

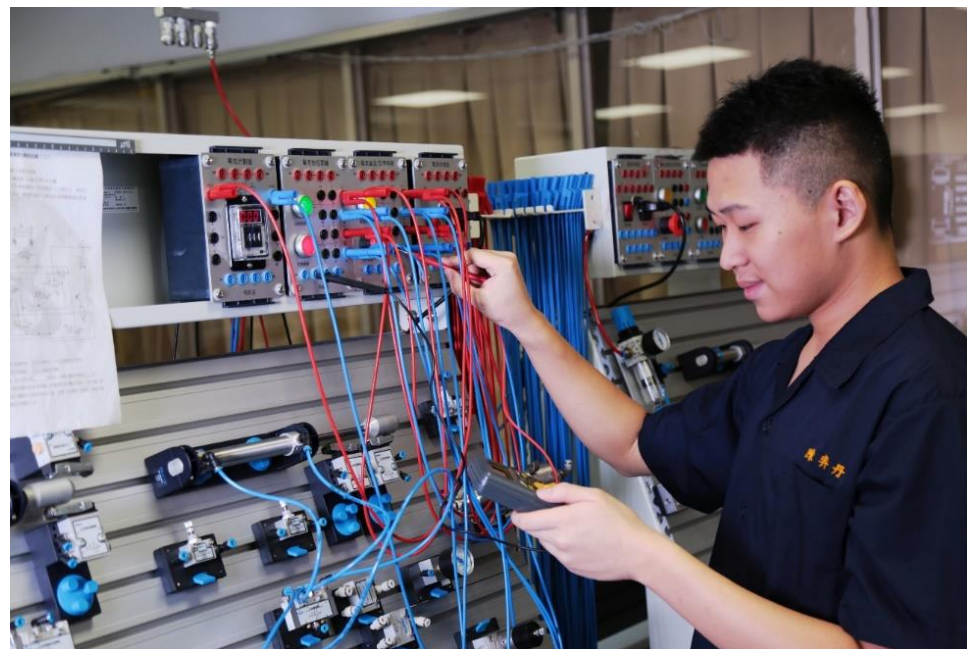
- 氣壓實習
- 機電整合實習
- 自動控制
- 機器手臂控制實習

開南中學機電
科特有



機電科課程-機電控制

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機電科特色課程

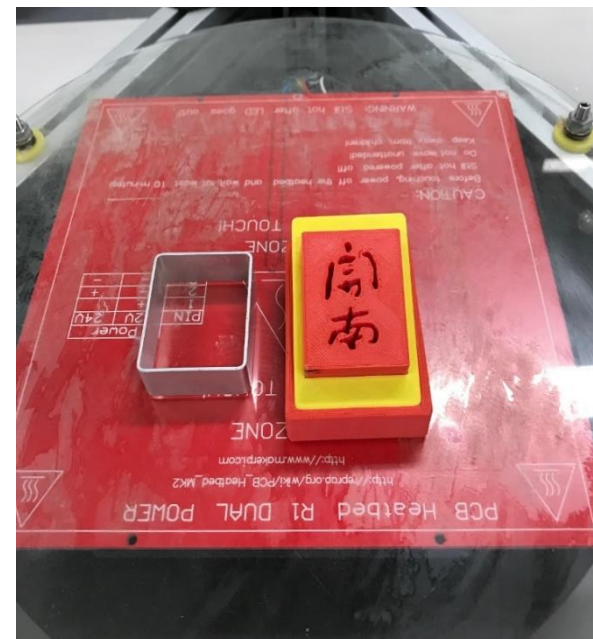
開南中學機
電科特有

- 3D 列印(一條龍)

- 創意呈現
- 3D列印設計
- 3D列印製作



開南



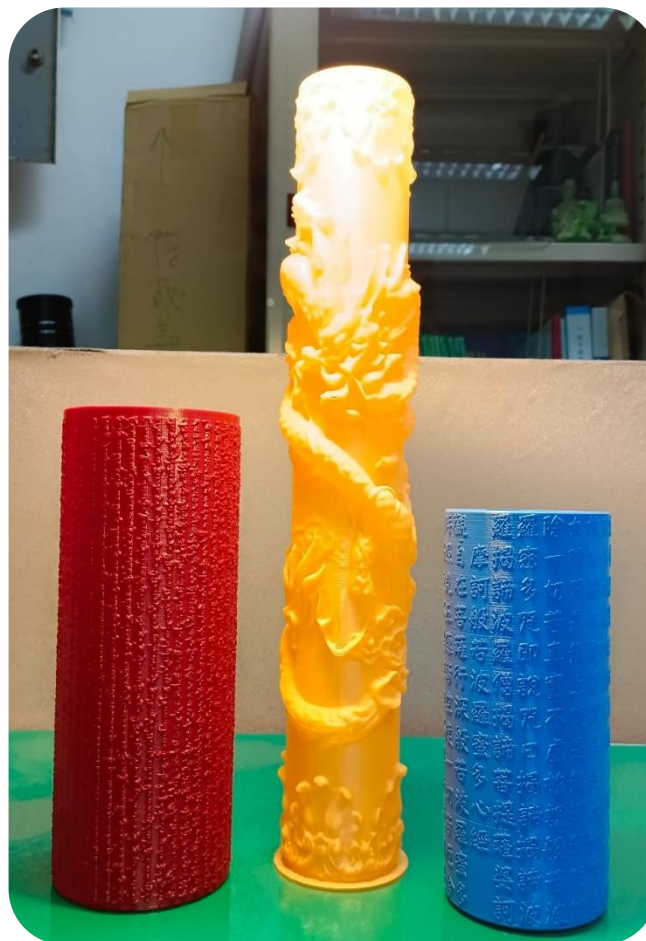
機電科特色課程

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

開南中學機電
科特有

- 3D 列印(一條龍)

- 創意呈現
- 3D列印設計
- 3D列印製作

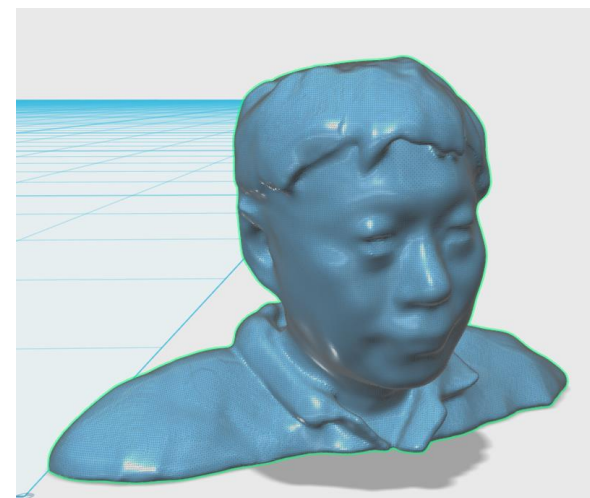
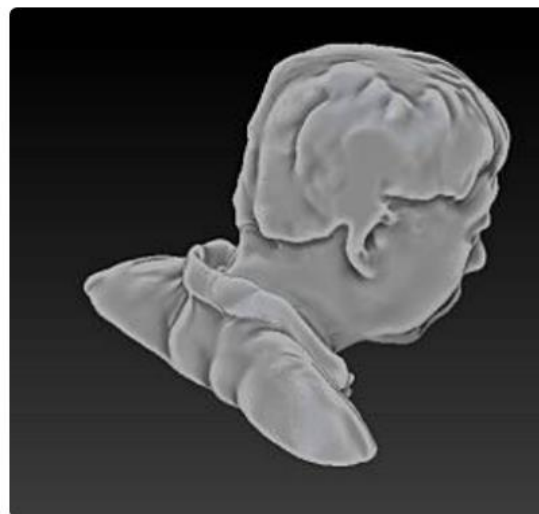


開南中學
KaiNan High School

3D掃描實錄

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

開南中學機
電科特有

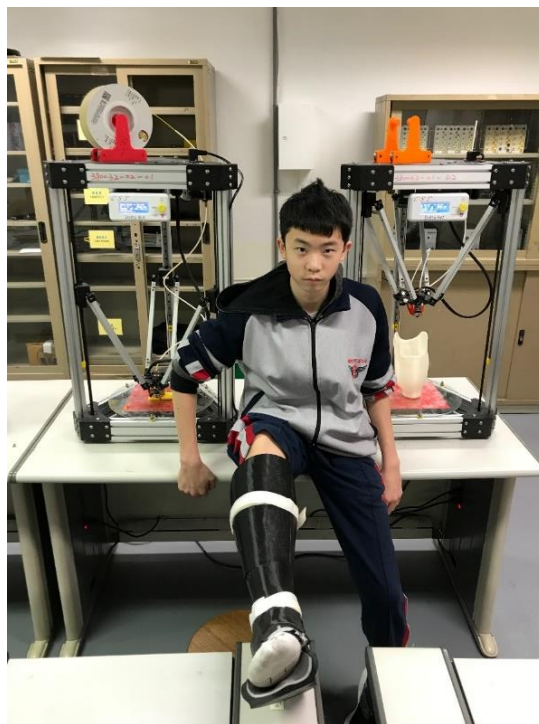
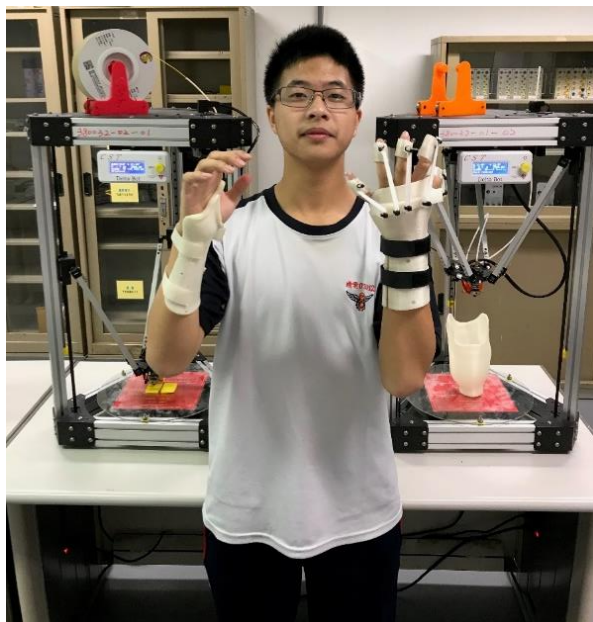


開南中學
KaiNan High School

3D列印-醫療輔具

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

開南中學機
電科特有



開南中學
KaiNan High School

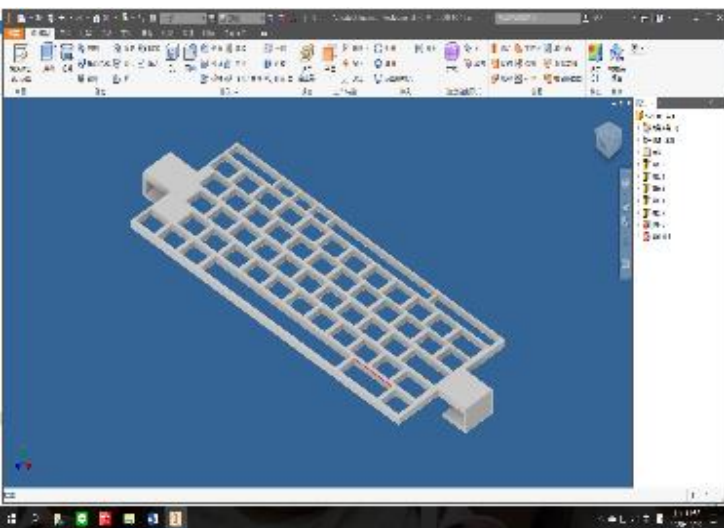
3D列印-醫療輔具

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

臺大醫院復
健科合作

行動失能者
之iPad使用
輔助板

開南中學機電
科特有



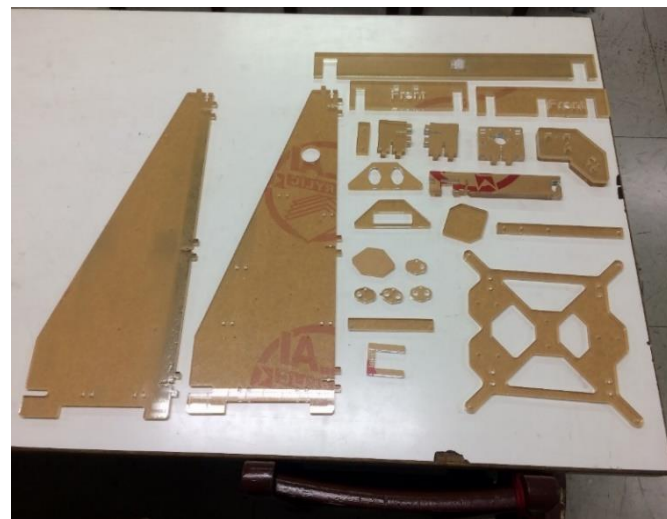
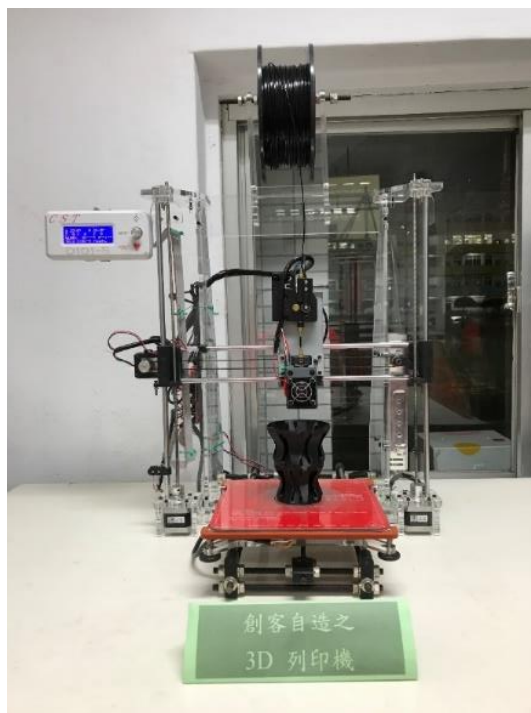
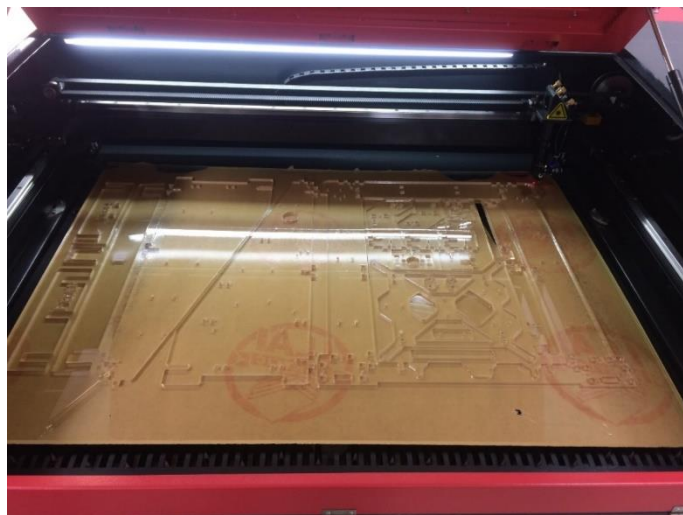
2020 IEYI
台灣區銅牌



開南中學
KaiNan High School

機電科創客自造3D印表機

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機電科創客雷雕成品

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



全國首創

空前



開南中學
KaiNan High School

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

成功高中與開南高中合作工業 機器人研究 學術與技術交流



開南中學
KaiNan High School

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

國際奧林匹亞機器人金牌

 企業家的學校-開南

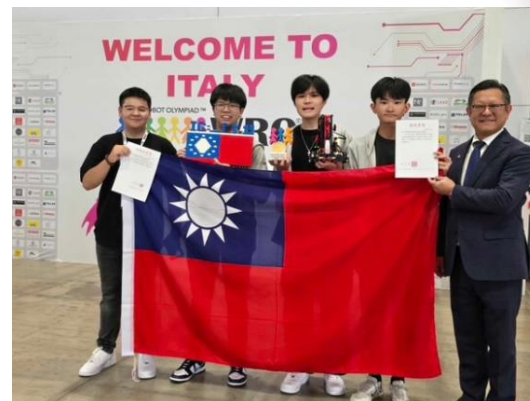
賀！機電二忠 陳宥叡

2024WRO(World Robot Olympiad)

國際奧林匹亞機器人義大利公開賽

金牌

榮獲 賴清德總統 賀電



北北基桃公私立高職第一所 氣壓乙、丙級檢定實習工場

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

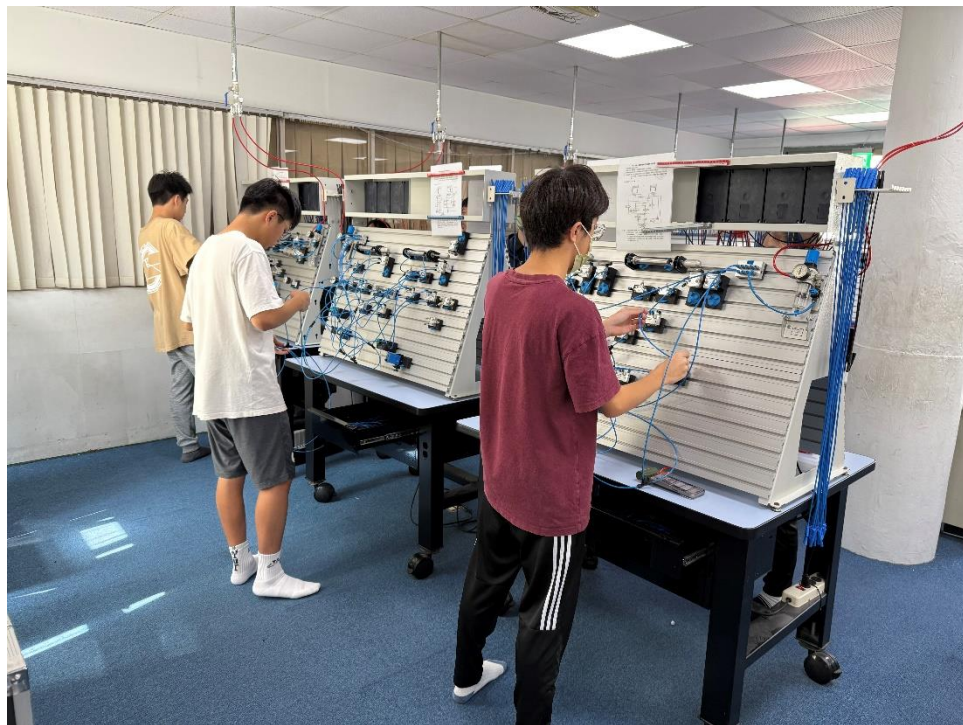
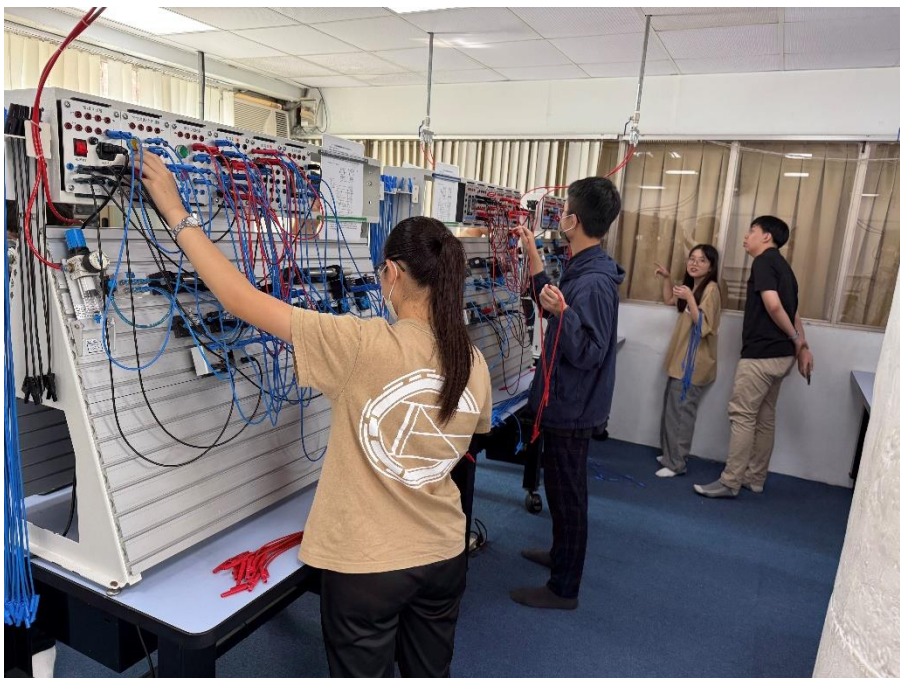
FESTO



開南中學
KaiNan High School

北科大智慧自動化科學生到校體驗

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

全國公私立高職第一所

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

機器手臂實習工場



開南中學
KaiNan High School

柯市長體驗機器手臂

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

國立頂尖名校學生到校學習

A班 5/3-6/7 週六早上9-12				
康橋	陳			G11
建中	王			G11
復興	郭			G10
薇閣	黃			G11
康橋	邱			G11
B班 5/4-6/8 週日早上9-12				
康橋	謝			G10
PAS	陳			G11
康橋	張			G10
康橋	莊			G11
彰化女中	賴			G11



前進美國百大有捷徑

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

CERTIFICATE OF COMPLETION

THIS CERTIFIES THAT
YU, BO-RUI

(俞柏睿)

HAS COMPLETED TAIWAN OTC ROBOT
TECHNICAL TRAINING AND TESTING



PRESIDENT OF TEC TAIWAN

N0 TEC 11300003

Date of Trained
2024.03.24~2024.05.31



開南中學
KaiNan High School

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

機械手臂證照輔導班_榜單1

狂賀

康橋國際學校

陳宜寧同學 錄取 康乃爾工學院 常春藤名校

Cornell University College of Engineering



全台唯一

林教授教育集團 開南中學機電科 同賀

六軸機械手臂 企業專業認證



企業家的學校 · 開南

狂賀

康橋國際學校

沈政融同學 錄取 維吉尼亞大學

University of Virginia

全美排名第四公立大學



全台唯一

林教授教育集團 開南中學機電科 同賀

六軸機械手臂 企業專業認證



企業家的學校 · 開南

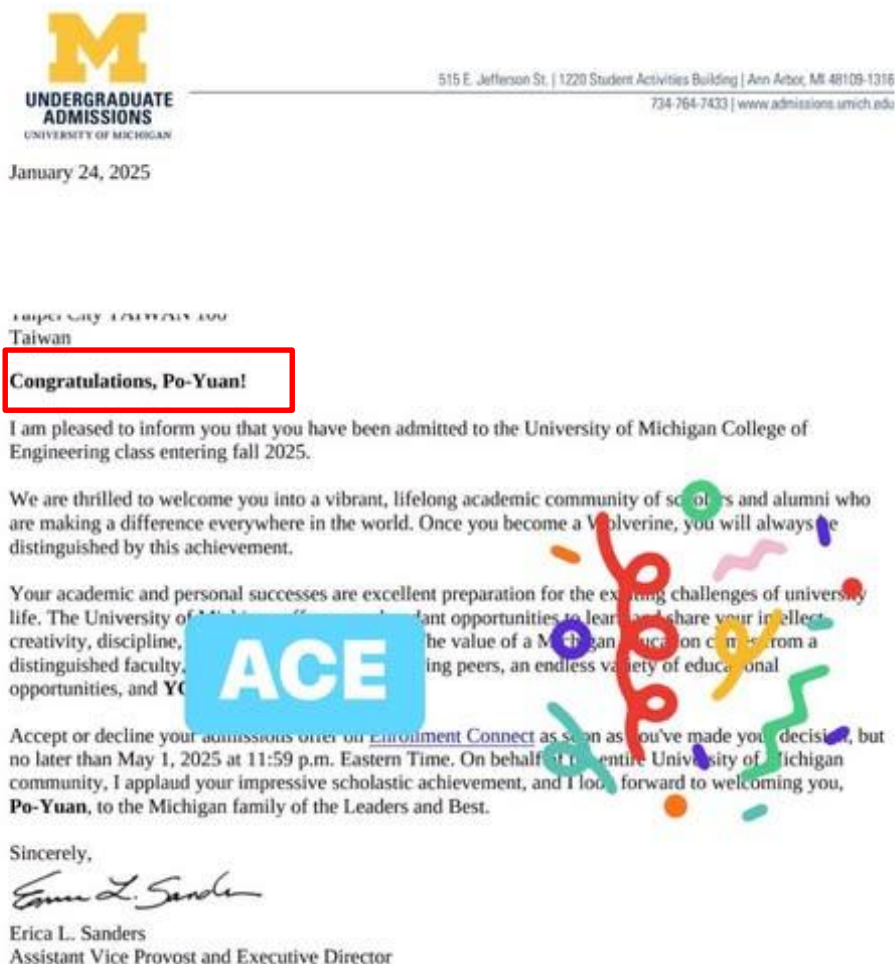


開南中學

KaiNan High School

機械手臂證照輔導班_榜單2

恭喜師大附中的
Bryan
錄取全美排名第五的U
Michigan 工學院



開南中學
KaiNan High School

開南機電六大特色

- ➡ 機電科 (機+電+控制)
- ➡ 跨領域學習未來多元化
- ➡ 全國首創機械手臂特色課程
- ➡ 國立大學博士師資輔導一把罩
- ➡ 國立科大升學有保障
- ➡ 畢業即就業，起薪40k up



機電科學生畢業出路規劃

國立科大
升學

技職繁星計畫

107、108年

國立台北科技大學

109年

國立虎尾科技大學

110年

國立台灣科技大學

111、112年

國立高雄科技大學

113年

國立台北科技大學

114年

國立台灣科技大學
技大學

技藝競賽選手

乙級技優甄試

產學攜手專班

國立台北科大機械系

自動化、
機械手臂
就業班

全國公私立高職首創

機械手臂企業認證

潤蓬企業

全國公私立高職生畢業

起薪最高

就業起薪:

40K ↗

機電科114年繁星榜單



企業家的學校-開南

賀！機電三忠 阮茂泰

114學年度科技繁星榜單

國立臺灣科技大學

機械工程系



開南中學
KaiNan High School

機電科113年繁星榜單



企業家的學校-開南

賀！機電三忠 李泓毅

113學年度科技繁星榜單

國立臺北科技大學

機械工程系



開南中學

KaiNan High School

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

機電科技術人才證照輔導

氣壓

機電
整合

機械
手臂
企業
認證

CNC
車床

CNC
銑床

機械
加工

熱門證照在手

★累積就業實戰力
★厚植職場競爭力



開南中學
KaiNan High School



技術本位/證照獎勵



青年取得重點產業職類技術士證及穩定就業獎勵試辦計畫

獎勵青年取得技術士證及就業

年滿15歲
至29歲

機械加工

甲級：**2** 萬元

乙級：**1** 萬元

丙級或單一級：**5** 千元

112/7/1後



勞動部
MINISTRY OF LABOR



開南中學
KaiNan High School

證照達人在機電



機械加工科 6大特色

- 讀書無負擔
- 就業有保障
- 升學沒問題
- 課程模組化
- 先進實習工場
- 課程與產業直接對接



全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

開南機電是你與夢想中工作 最近的距離



基勝開曼控股股份有限公司
KEYSHEEN(CAYMAN)HOLDINGS CO.,LIMITED



潤蓬企業有限公司
上海潤漢機械設備貿易有限公司



綸盛企業有限公司



恆智金屬企業股份有限公司
ELITE® MFG.CO.,LTD.



全球傳動集團
全球傳動 | 全傳智能

FESTO



創志科技顧問股份有限公司
CREATE SPRINT TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD



宇鈞精密股份有限公司

CHELIC®



銓展科技



開南中學

KaiNan High School

國內機器手臂廠龍頭 前進校園搶才



上圖：企業公司前進高職辦理徵才，即將畢業的高三生與面試官進行面談。（記者蔡亞權攝）

左圖：北市開南商工的高職生還未畢業，就被國內最大機器手臂公司「訂走」，左起為開南商工機電科高三生羅梓紘、韓杰宏、李柏賢、機電科主任吳政育、校長邢文斐。（開南商工提供）

學生：課程教的可實際運用在職場，很開心。

被「訂走」的學生韓婉宏表示：「課程教的都可以實際運用在職場，未來能去潤滑上班，非常開心。」據了解，機電系手操機技術科新資資K起跳，資深的技术師薪資更上層和男，待過後許多行業，十K。

另名也搶先入企業訂走的女生李柏賢說：「滿訝異的沒想到公司提出這樣的工作機會，我也錄取，想到薪資四萬元，比許多學生還高，我就能放心，會努力工作精進自己的實力。」他也說，雖是選擇先就業，但也有考慮過夜校，以半學分形式取得大學畢業學歷，讓自己在職場更有優勢與競爭力。

開南商工校長王文強強調，學校也規劃針對「未來性」的專業課程訓練，幫助學生媒合企業，許多校友回學校都說：「在職場上得心應手，要感謝該時期所學的技能。」

無獨有偶，以餐飲打開知名度的北市私立開平餐飲學校透露，學校聘僱學生一延後幾年，「加上近年餐飲業人力需求大增，不少知名連鎖餐飲集團，甚至海外餐飲企業，都會俯閣開平大高，就來校開覽會，在學生畢業前進入校內徵才，開平學生多有了機會，職場上更有競爭力。」

開南商二今年獲校友捐贈機器手臂，並開設機器手臂特設課程，提提電機科學生實習操作。調遣企業總經理莊政源親自主持，開南學生在校接受專業扎实的課程訓練，還有與業界做訓練，現的設備，學生能與職場無接軌，等於與業界做訓練，學生就生就不調遣，也有許多企業搶著要。

莊政源說，智慧工廠是產業大趨勢，機器取代人力，做手藝無敵的事，減少人類接觸在危險、工作環境，因此機器手臂橫跨的不產業，包括倉庫、工業焊接組裝、醫療業等，都需要專業技術人員操作，目前業界十分缺乏這類人才。

將任機器手臂操作技術員 薪資上看40K

企業與高職合作 訂單式培育人才

[illegible]

升學主義觀念

捨

（記者林娟／綜合報導）並不高，義觀念，就業需要，不得孩子，全面盤點，大規模調，合作，讓，生淪為廉，技藝競賽，缺工嚴，造，汽車，國工業類，熟，更是，立科大的

（記者林曉雲／台北報導）產業界喊缺工，教育部推動技職再造，近年在高中職推動「就業導向專班」，每年約有六、七校、開辦一百五十餘班，畢業人數四千，首次就業率逾七成，但繼續就學率卻掉到一成多。教育部國教署長邱修琳昨表示，未來除會擴大辦理就業導向專班，也會打通「兼具就業和升學」二合一的道路。

繼續就業率掉到一成多

高職學生目前約有十三萬多人，升學率高達八成，教育部長期推動獎助各式專班，建合作班、產學攜手專班，就業率約七、八成，但畢業生升學率約四成，就業率約七、八成，但繼續就學率卻掉到一成多。教育部國教署長邱修琳昨表示，未來除會擴大辦理就業導向專班，也會打通「兼具就業和升學」二合一的道路。

○三學

率約七、八成的七十多

教育部推就業
每年約開辦150多班



開南中學

KaiNan High School

Pepper

Robot機器人應用領域



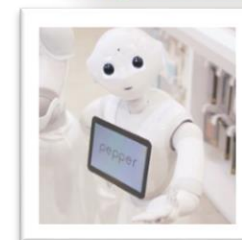
醫療機器人



無人機



火星探測



新光保全機器人



醫療機器人



吸地機器人



割草機器人



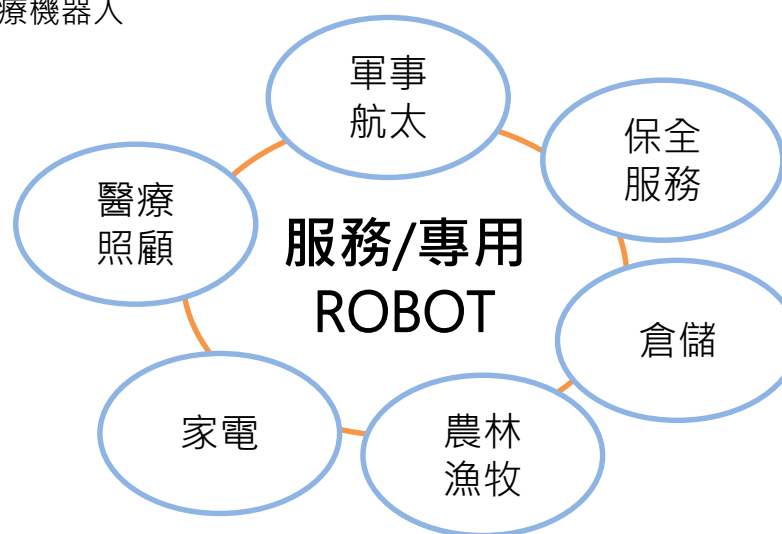
採果機器人



收割機器人



倉儲應用



Robot機器人應用領域



保險桿自動噴漆



筒箱自動化堆疊



食品自動化整列



油壓機工件搬運



搬運



沖壓板自動搬運線



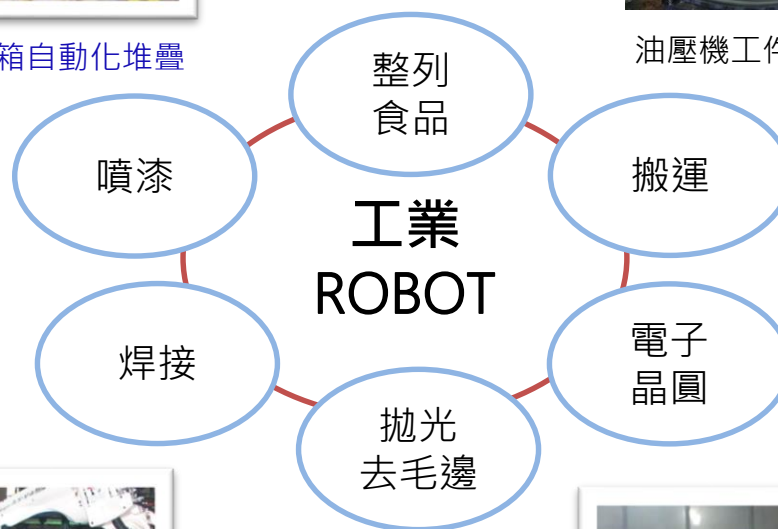
自行車前叉焊接



機車車架焊接



拋光



電子晶圓



Robot機器人應用領域

「工業機器人」以前的人工作業



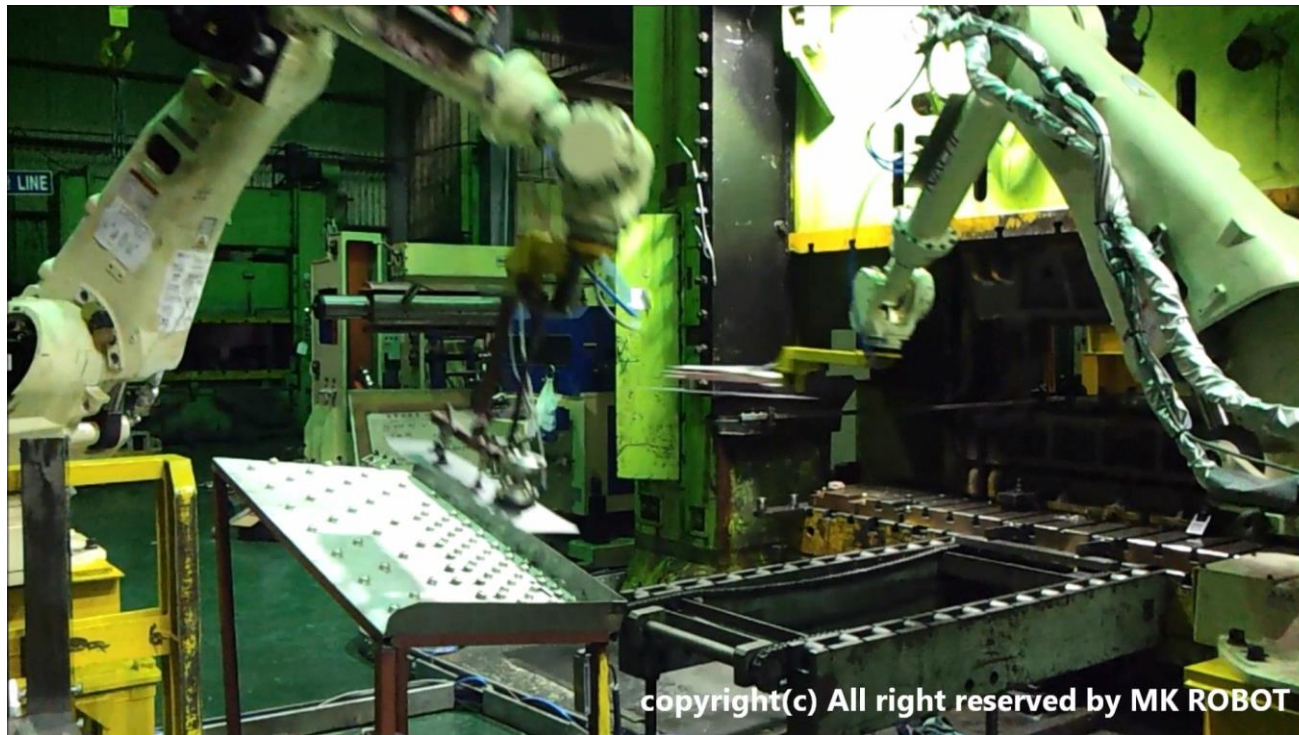
(點圖播放影片)



開南中學
KaiNan High School

機器人分類

機器人自動沖床生產線



(點圖播放影片)



開南中學
KaiNan High School

Robot機器人應用領域

工業機器人的應用



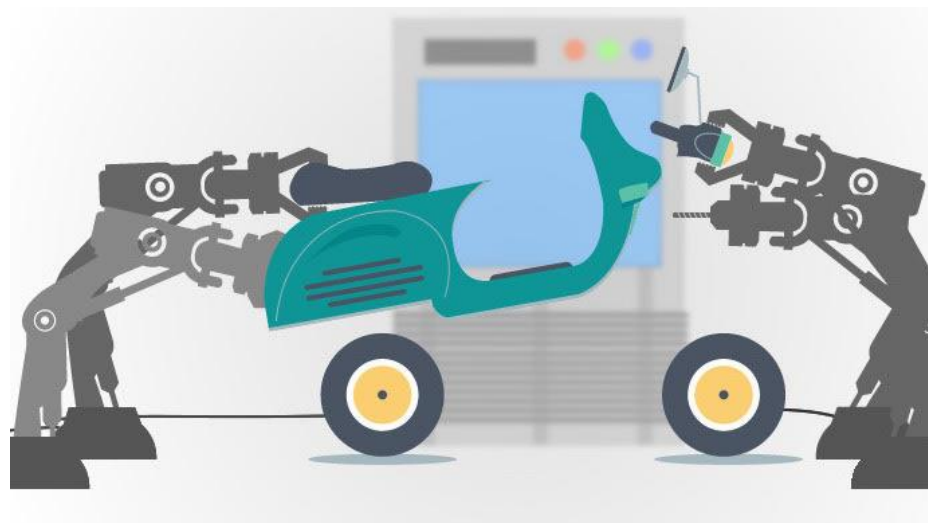
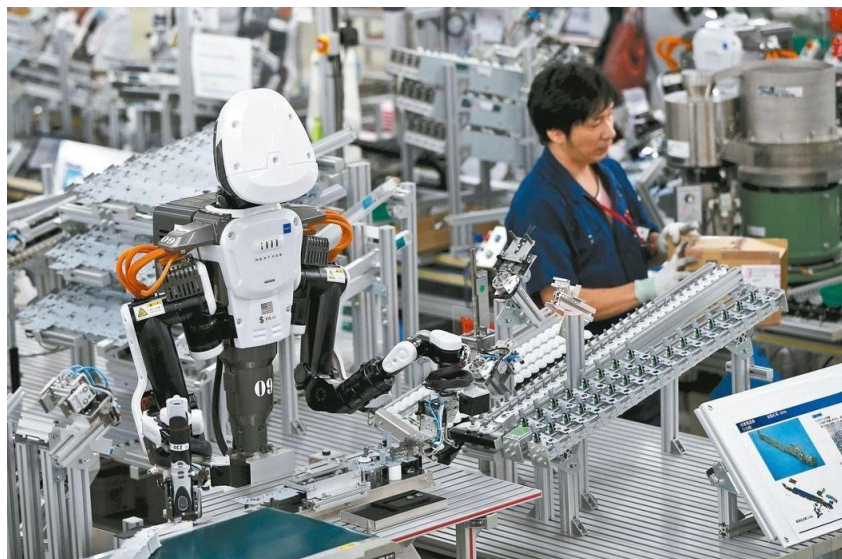
(點圖播放影片)



開南中學
KaiNan High School

????? 誰害我失業了 ?????

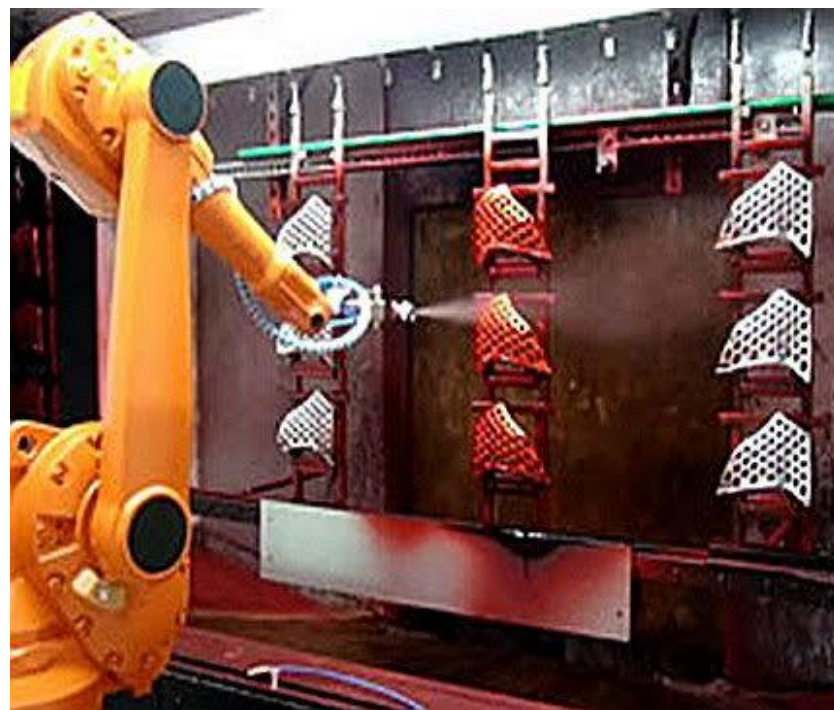
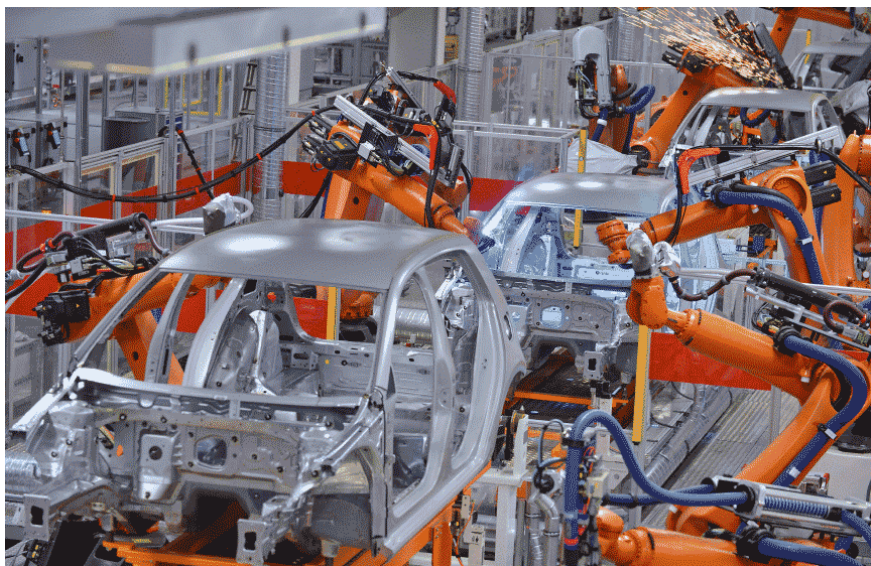
全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_汽車業

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

全面升學 技能領先

國際接軌 雙語學校

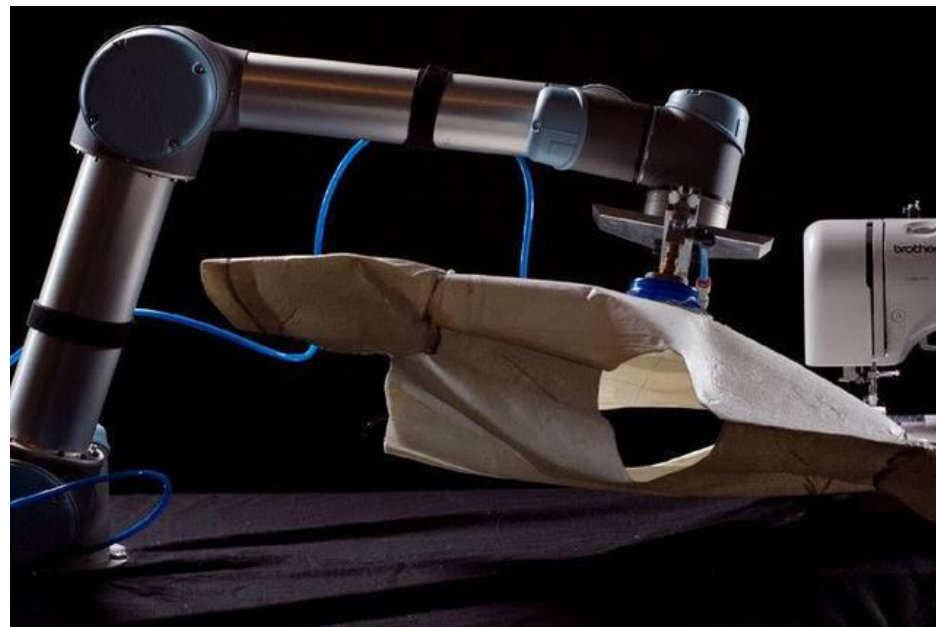
機器手臂之應用_汽車業(續)



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_紡織業

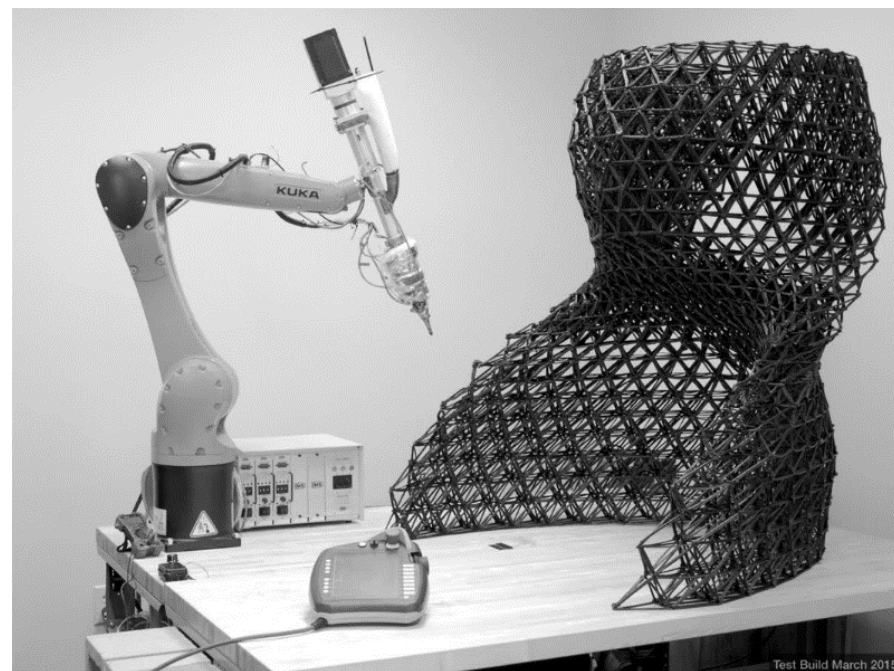
全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_建築業

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_休閒娛樂

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_醫療手術

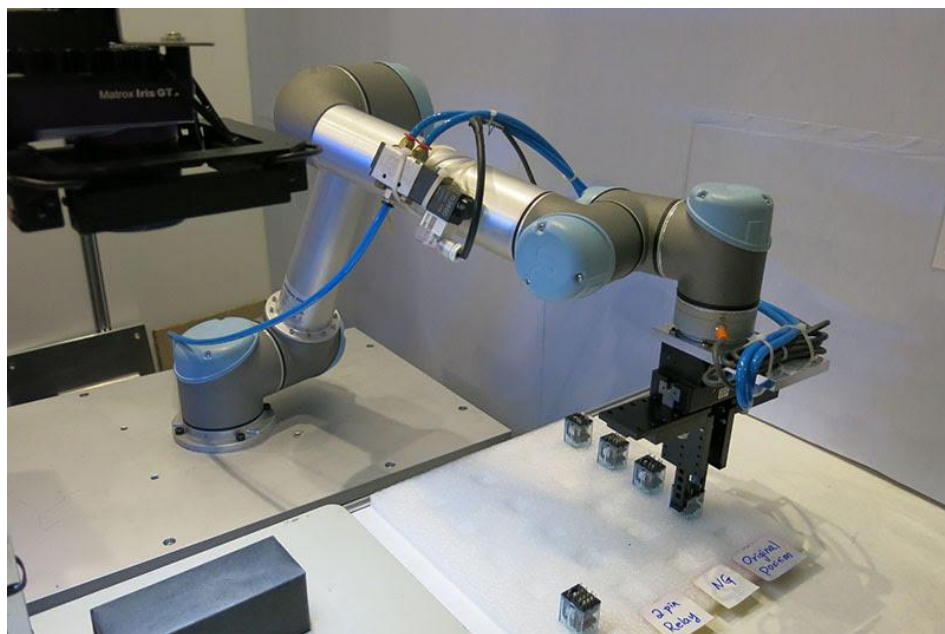
全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_電子業

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

中時電子報
chinatimes.com

機器手臂之應用_食品業

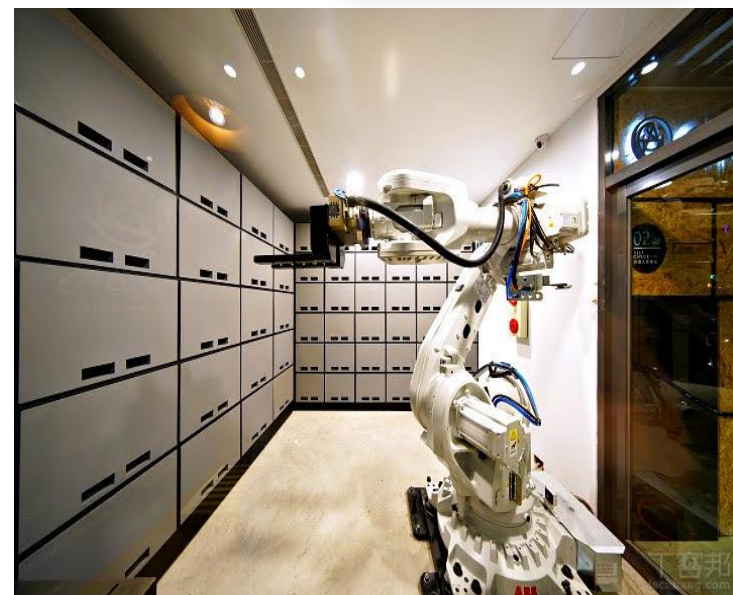
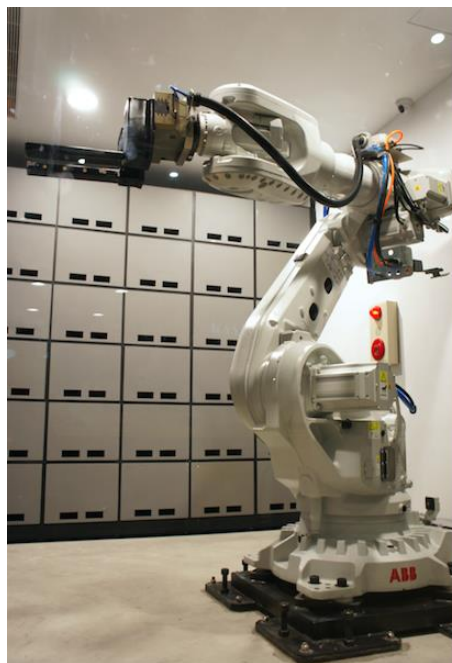
全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_旅遊業

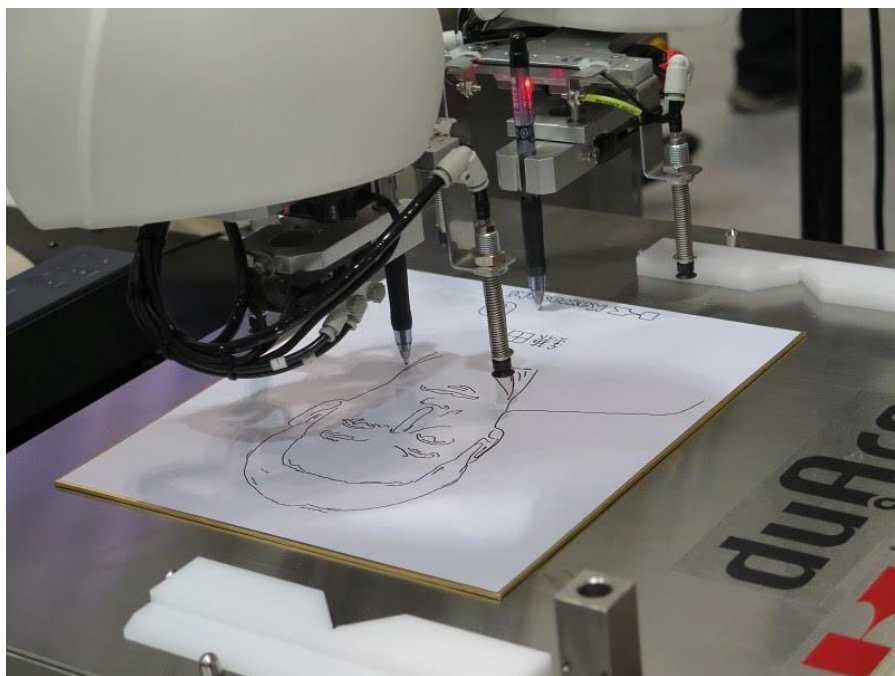
全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校



開南中學
KaiNan High School

機器手臂之應用_藝術設計

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

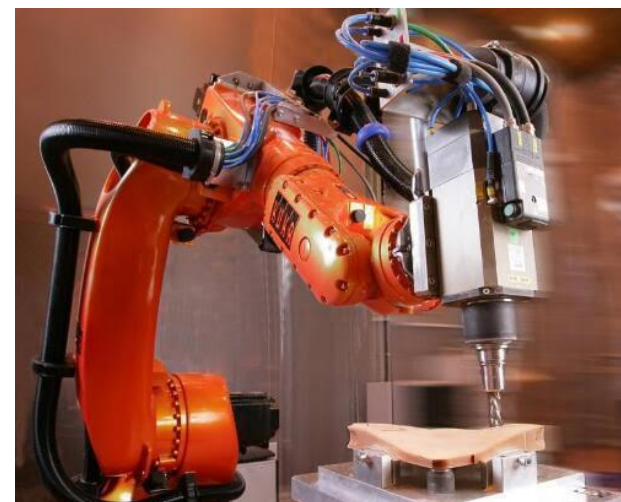


開南中學
KaiNan High School

全面升學 技能領先

國際接軌 雙語學校

機器手臂之應用_模具製造業



開南中學

KaiNan High School

全面升學 技能領先
國際接軌 雙語學校

機器手臂之應用_視覺應用



開南中學
KaiNan High School

開南中學 機電科

- 開南機電、全國第一、明智選擇。
- 自動控制、電路設計、通通都有。
- 特色課程、業界接軌、產業最愛。
- 產學攜手、技術養成、學位獲得。
- 直升科大、國立保證、保障畢業。
- 研發中心、設計製造、樣樣精通。

• 北 開 南

• 自動控制菁英的搖籃

• 成就每一位學生



聯絡資訊

機電科 吳政育 主任

02-23212666#820

0937-795782



社群連結

- 官方LINE



官方臉書FB



人工智慧與人的未來生活

馬雲在國際創新發展論壇！暢談AI的未來！ 「關於自動化技術未來對人們就業產生的影響」



(點圖播放影片)



開南中學
KaiNan High School

結語



謝謝大家！



開南中學
KaiNan High School