

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)

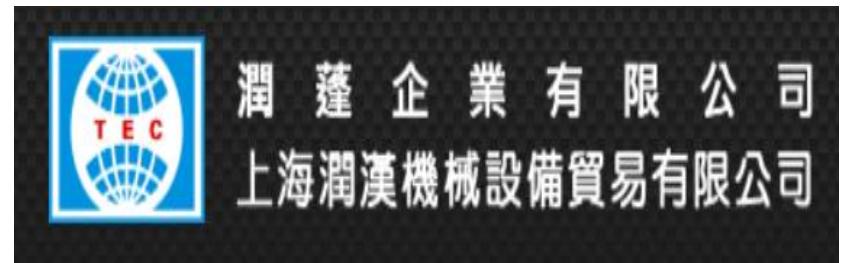


# 企業家學校-百大企業



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。



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。

# 顛覆思維的時代來臨了

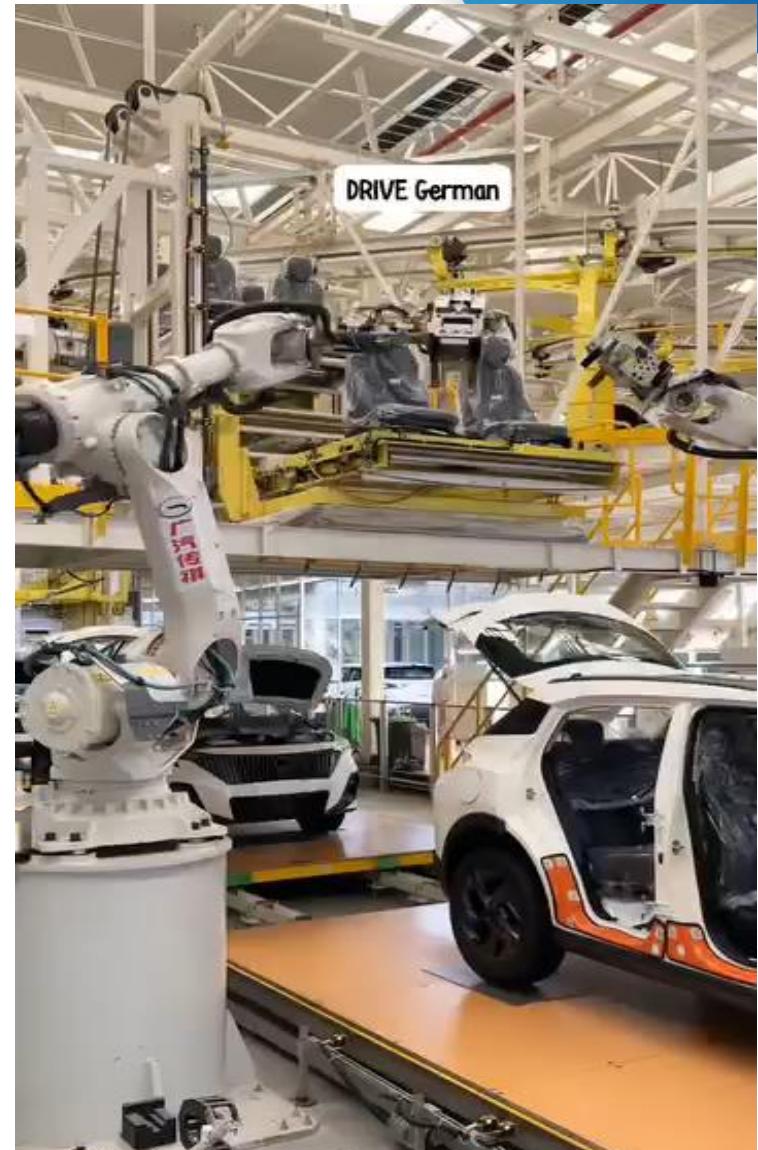
全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校



開南中學  
KaiNan High School

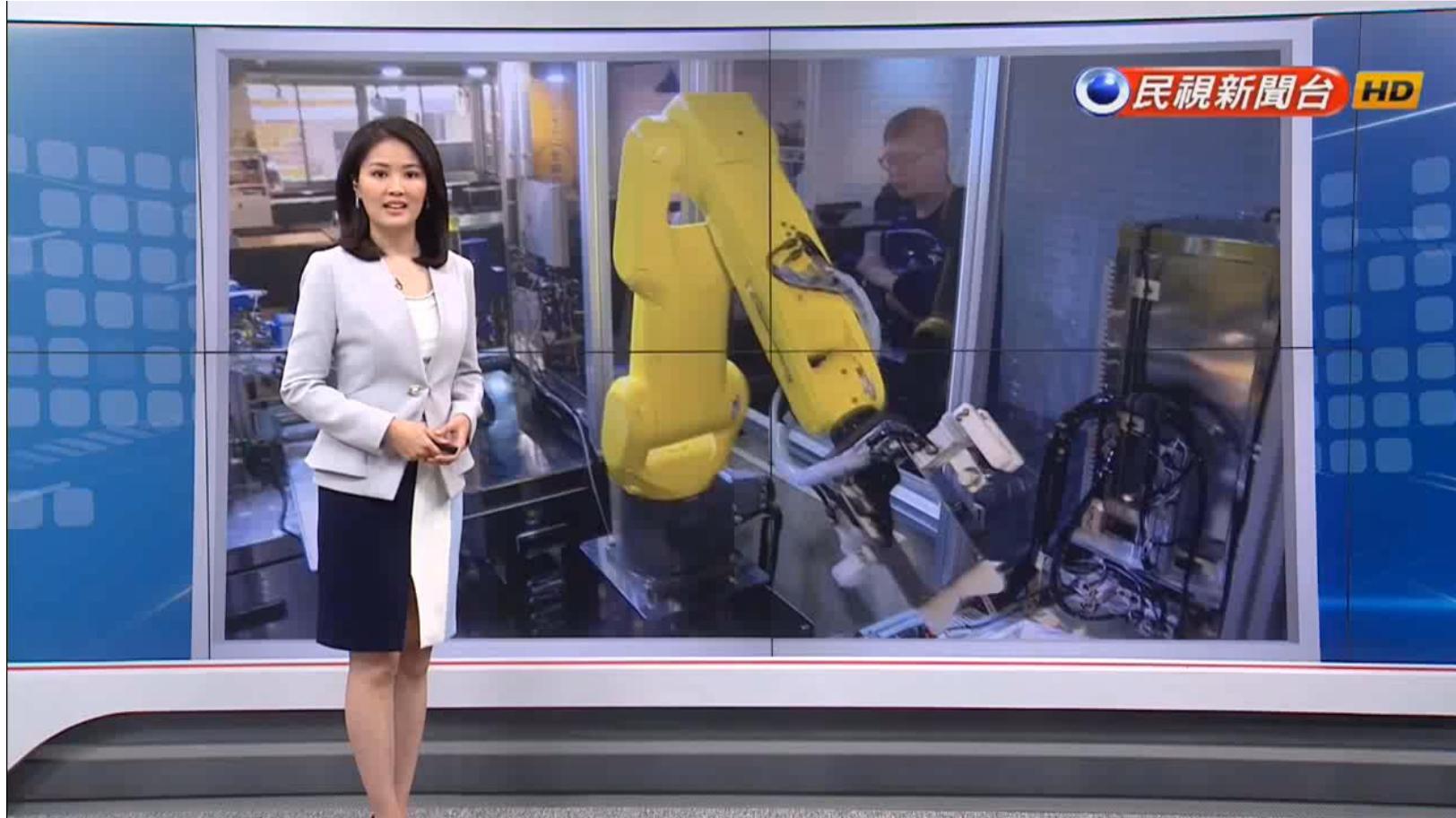
全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 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

# 顛覆思維的時代來臨了



開南中學  
KaiNan High School

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



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

## ◆ 銑床

- CNC 雕刻機

開南中學機電科  
特有



全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# CNC車床實習設備



開南中學  
KaiNan High School

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 車床實習設備



開南中學  
KaiNan High School

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 銑床實習設備



開南中學  
KaiNan High School

# 雷射雕刻機、CNC 雕刻機



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



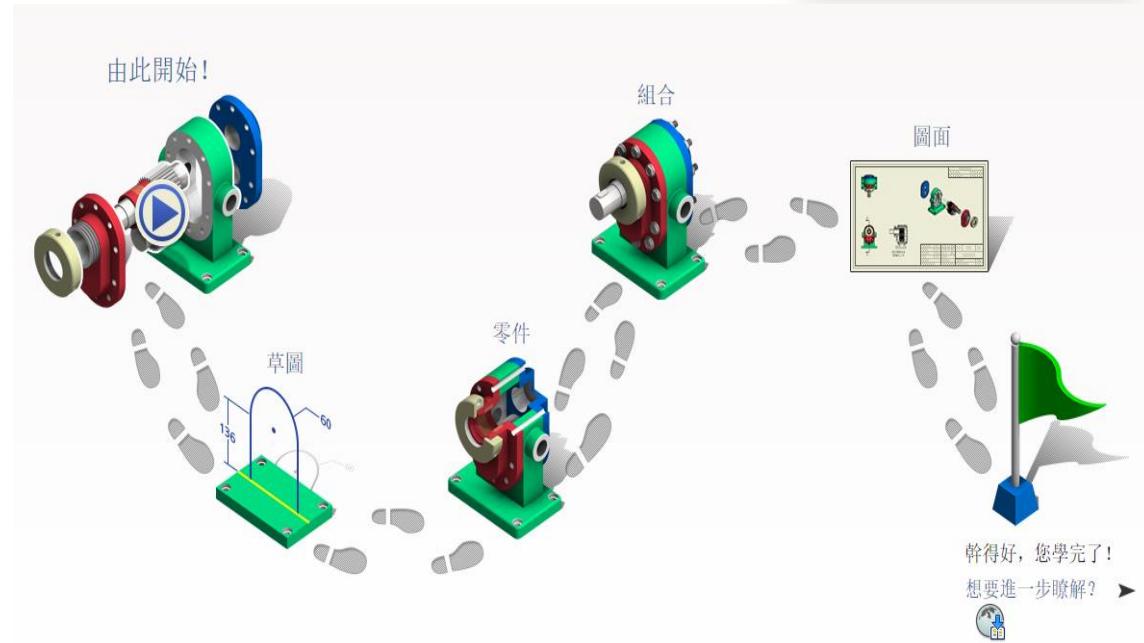
開南中學  
KaiNan High School

# 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~~



開南中學  
KaiNan High School

# 機電科課程-機電控制

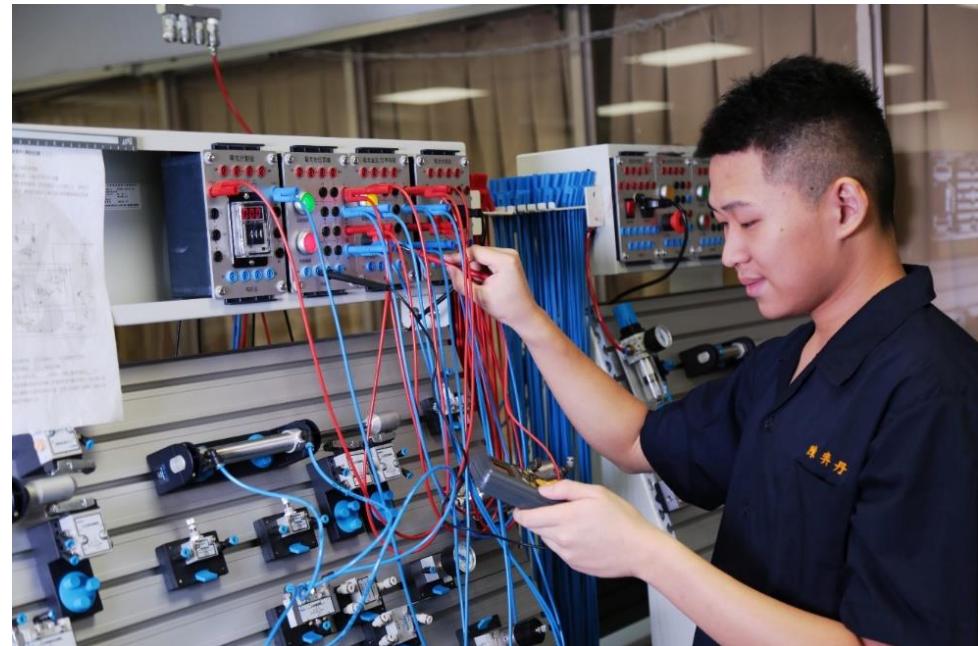
- 氣壓實習
- 機電整合實習
- 自動控制
- 機器手臂控制實習

開南中學機電  
科特有



全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 機電科課程-機電控制



開南中學  
KaiNan High School

# 機電科特色課程

- 3D 列印(一條龍)

- 創意呈現
- 3D列印設計
- 3D列印製作



開南



開南中學

KaiNan High School

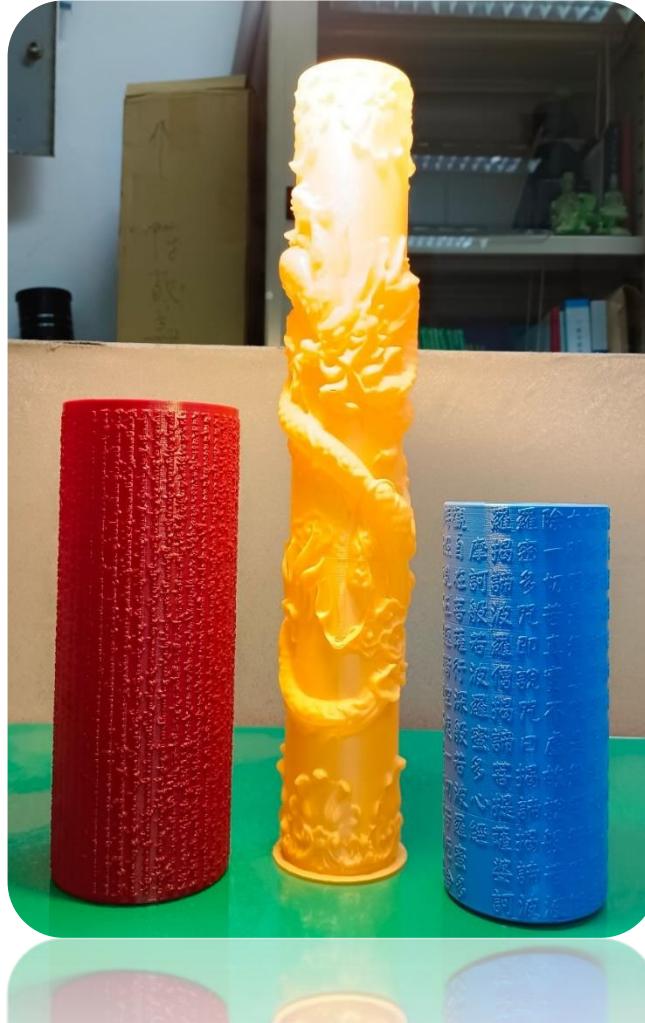
# 機電科特色課程

開南中學機電  
科特有

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

- 3D 列印(一條龍)

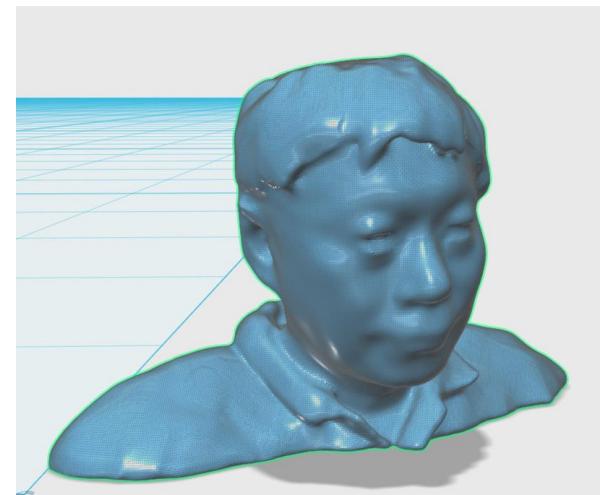
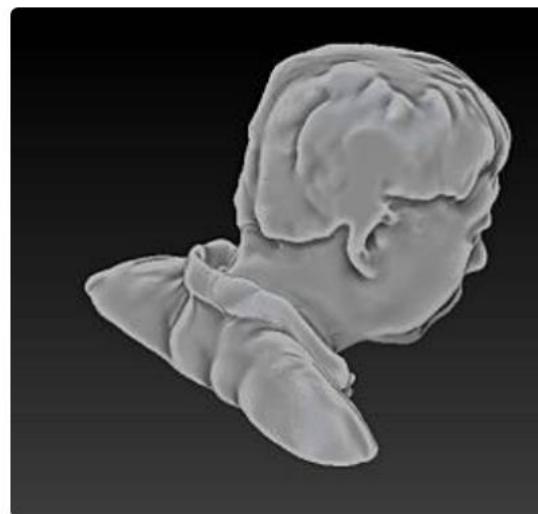
- 創意呈現
- 3D列印設計
- 3D列印製作



開南中學  
KaiNan High School

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

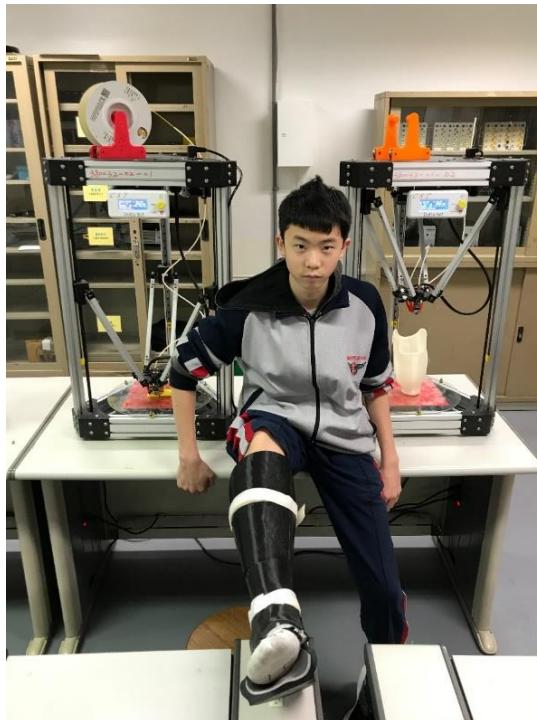
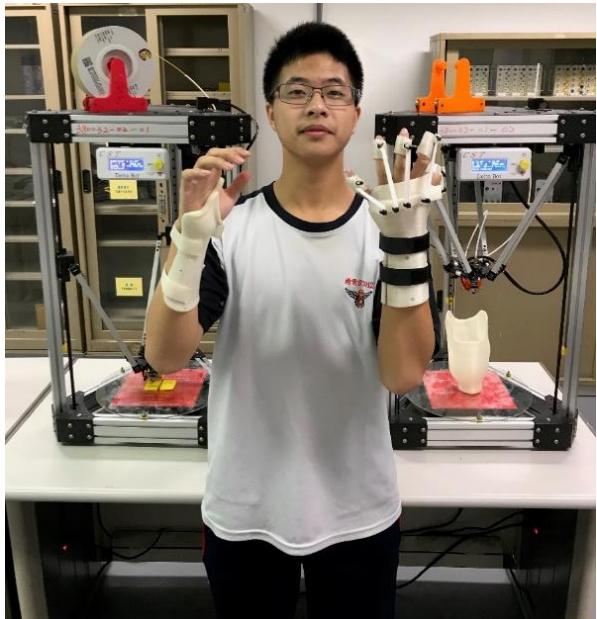
# 3D掃描實錄



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  
KaiNan High School

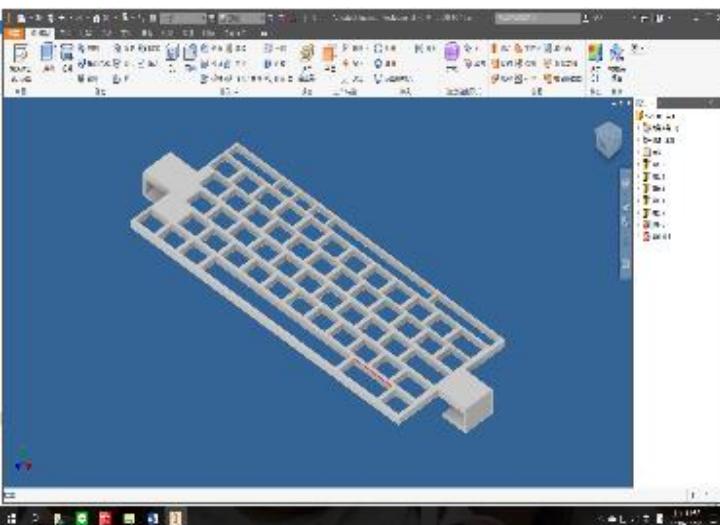
# 3D列印-醫療輔具

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



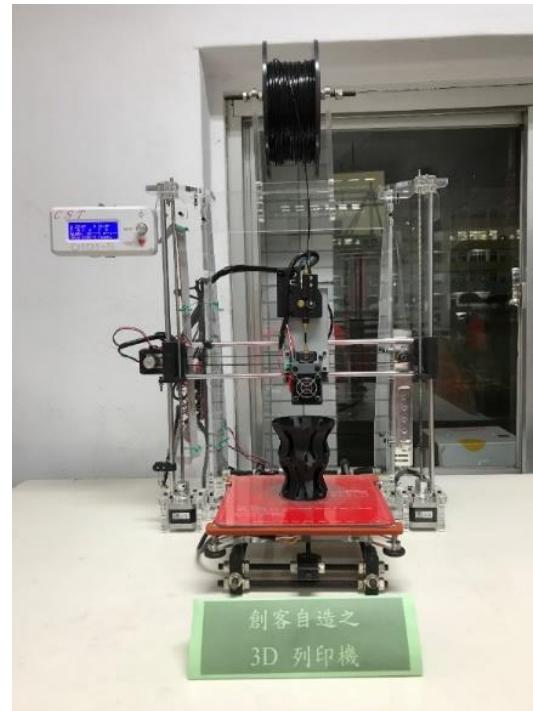
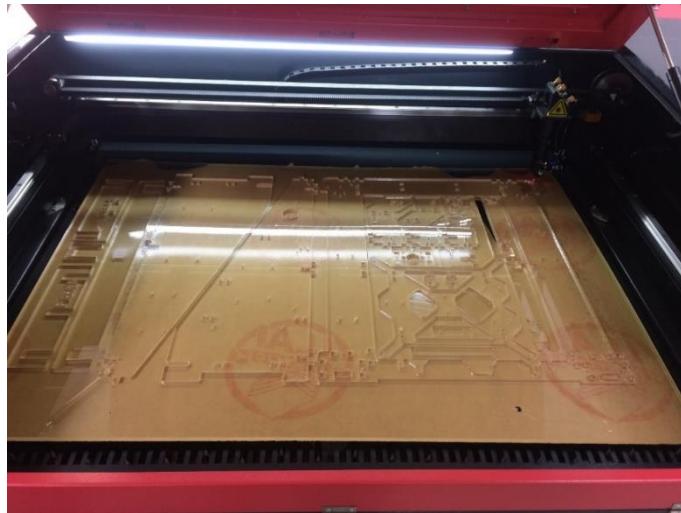
2020 IEYI  
台灣區銅牌



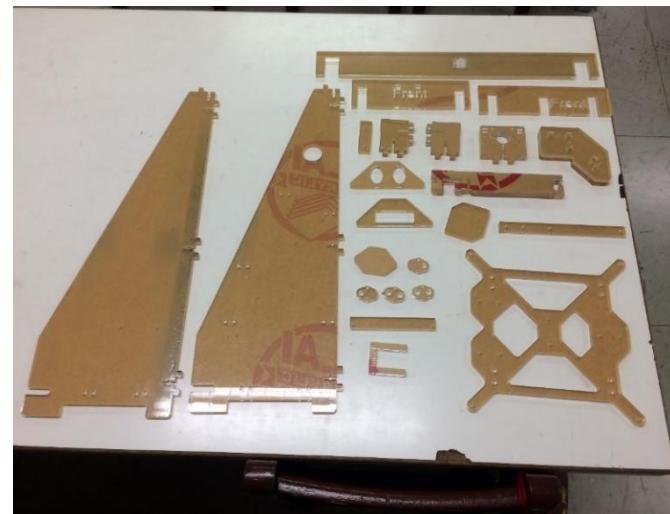
開南中學  
KaiNan High School

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 機電科創客自造3D印表機



開南中學機  
電科特有



開南中學  
KaiNan High School

# 機電科創客雷雕成品



全國首創

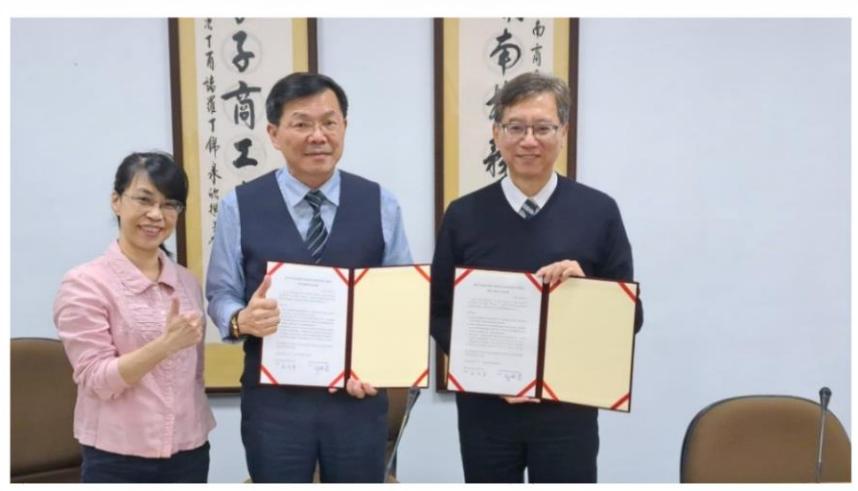
空前



開南中學

KaiNan High School

# 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



# 國際奧林匹亞機器人金牌



全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 北北基桃公私立高職第一所 氣壓乙、丙級檢定實習工場

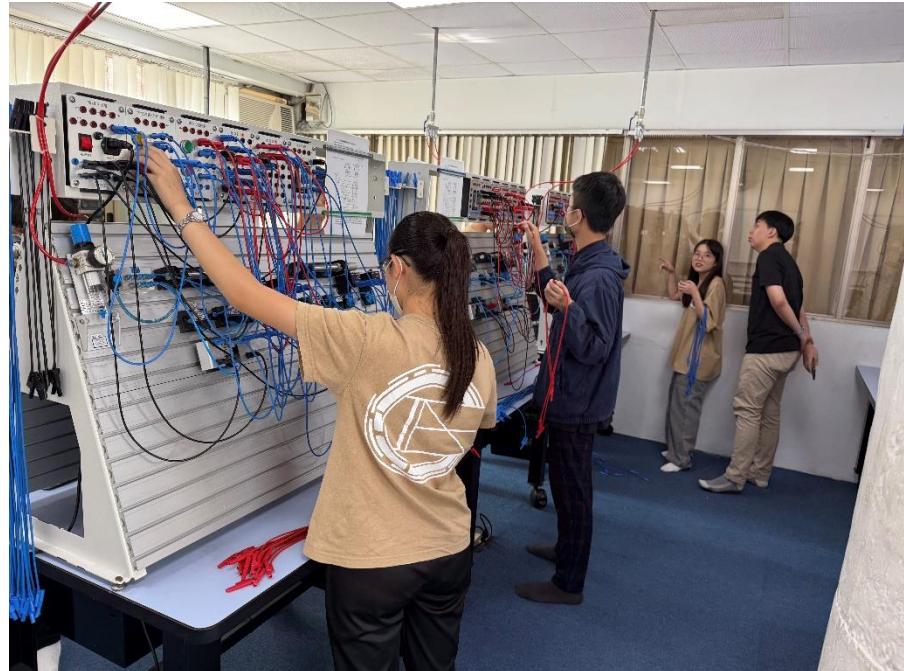
FESTO



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

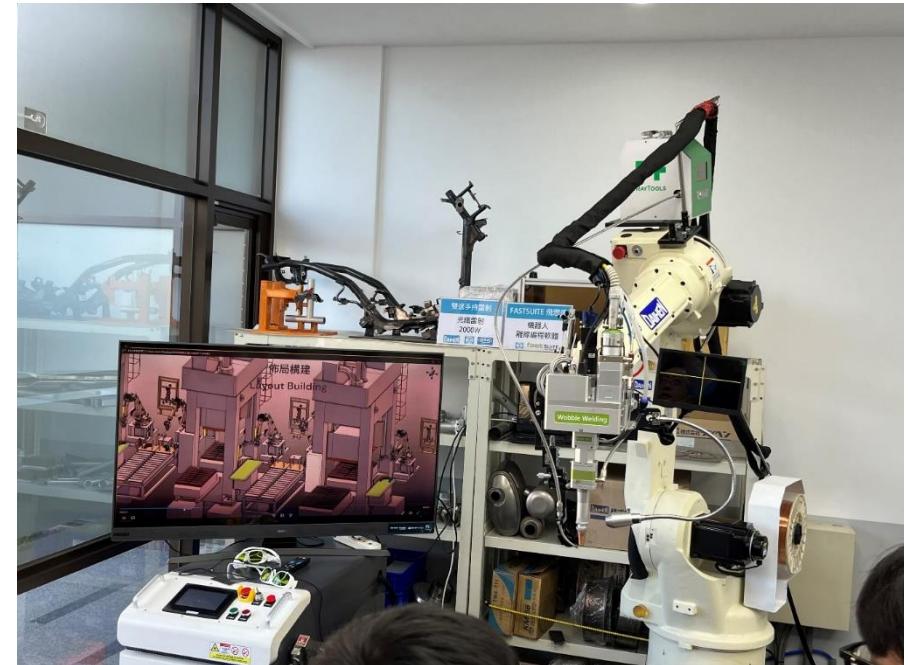


開南中學  
KaiNan High School

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 全國公私立高職第一所

## 機器手臂實習工場



開南中學  
KaiNan High School

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 柯市長體驗機器手臂



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	趙		G11



# 前進美國百大有捷徑

## CERTIFICATE OF COMPLETION

THIS CERTIFIES THAT

YU, BO-RUI

(俞柏睿)

HAS COMPLETED TAIWAN OTC ROBOT  
TECHNICAL TRAINING AND TESTING



NO TEC 11300003

PRESIDENT OF TEC TAIWAN

Date of Trained  
2024.03.24-2024.05.31



開南中學

KaiNan High School



# 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

全美排名第四公立大學

沈政融同學 錄取 維吉尼亞大學  
University of Virginia



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



515 E. Jefferson St. | 1220 Student Activities Building | Ann Arbor, MI 48109-1316  
734-764-7433 | [www.admissions.umich.edu](http://www.admissions.umich.edu)

January 24, 2025

UNIVERSITY OF MICHIGAN  
Taiwan

Congratulations, Po-Yuan!

I am pleased to inform you that you have been admitted to the University of Michigan College of Engineering class entering fall 2025.

We are thrilled to welcome you into a vibrant, lifelong academic community of scholars and alumni who are making a difference everywhere in the world. Once you become a Wolverine, you will always be distinguished by this achievement.

Your academic and personal successes are excellent preparation for the exciting challenges of university life. The University of Michigan offers abundant opportunities to learn and share your intellect, creativity, discipline, and leadership. You will experience the value of a Michigan education firsthand, from a distinguished faculty, a vibrant student body, outstanding peers, an endless variety of educational opportunities, and YpsiLife.

Accept or decline your admissions offer on Enrollment Connect as soon as you've made your decision, but no later than May 1, 2025 at 11:59 p.m. Eastern Time. On behalf of the entire University of Michigan community, I applaud your impressive scholastic achievement, and I look forward to welcoming you, Po-Yuan, to the Michigan family of the Leaders and Best.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink that reads "Erica L. Sanders".

Erica L. Sanders  
Assistant Vice Provost and Executive Director



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
	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

# 機電科技人才證照輔導

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



# 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



伍智金屬企業股份有限公司  
ELITE MFG. CO., LTD.

Ji 全球傳動集團  
全球傳動 | 全傳智能

FESTO

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

YCP Yu-Chiun  
YU-CHIUN PRECISION CORP.  
宇鈞精密股份有限公司

**CHELIC.**

銓展科技

開南中學  
KaiNan High School

# 高職生搶手 畢業前被企業訂走

2017年12月10日 / 星期日

自由時報

焦點新聞 A2

# 高職生搶手 畢業前被企業訂走

國內機器手臂廠龍頭 前進校園搶才



高職生被訂走



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。  
(記者蔡亞樟攝)

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綉、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)

台中

企業與高職合作 訂單式培育人才

（記者蘇孟娟／台中報導）企業不僅提供高職畢業班搶才，台中更有企業與高職合作，訂單式人才培育計畫，直接向高職訂製人才。除在校課業也要到企業實習，人才培育計畫延續至大學畢業後可直接進入該企業就業。

汽車及機械科提早被挖  
台中市僑泰高中校長廖玉明指出，除輔導學生畢業前考取基本的丙級證照外，去年有多達五、六人取得乙級證照。

大廠泛德、匯豐等，學生至少均有廿五K以上薪資；精密機械、機械工程、汽機科每年

供該校三個名額，讓學生畢業專班一



升學主義觀念

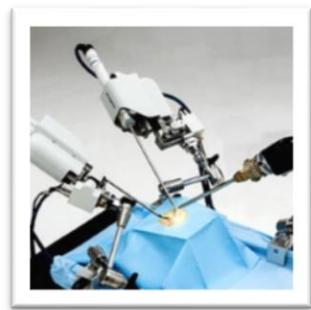
出通是學端選擇職賽  
業體廣，不再端唯一圖競賽  
技職路高，成生選擇科技照。  
(資料照)

捨

（記者林炳熾／台中報導）企業

炳熾／台中報導）企業

## Robot機器人應用領域



醫療機器人



醫療機器人



無人機



火星探測



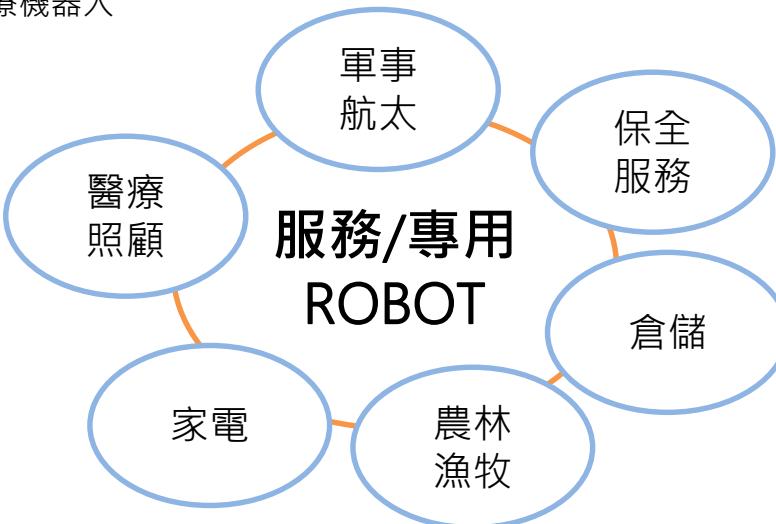
Pepper



新光保全機器人



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



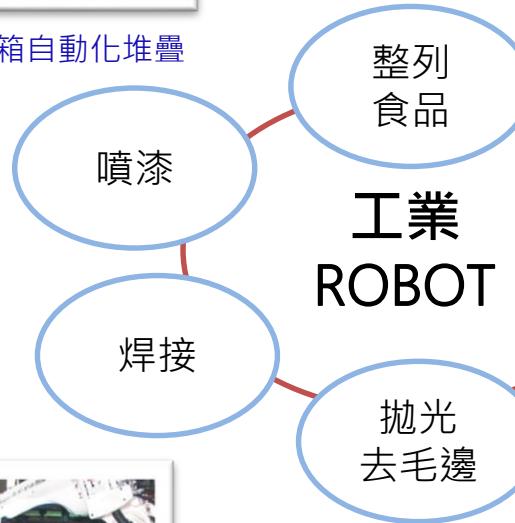
油壓機工件搬運



搬運



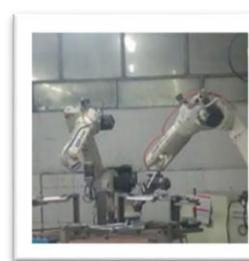
沖壓板自動搬運線



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)

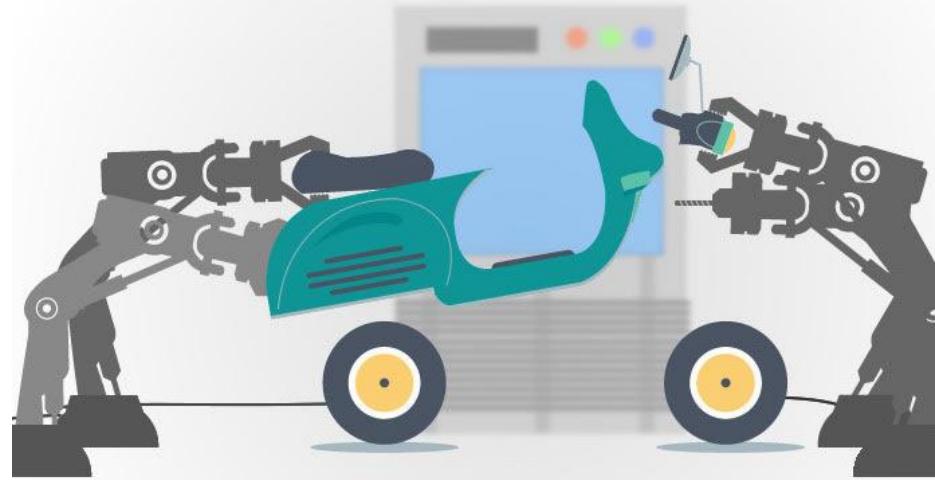


開南中學

KaiNan High School

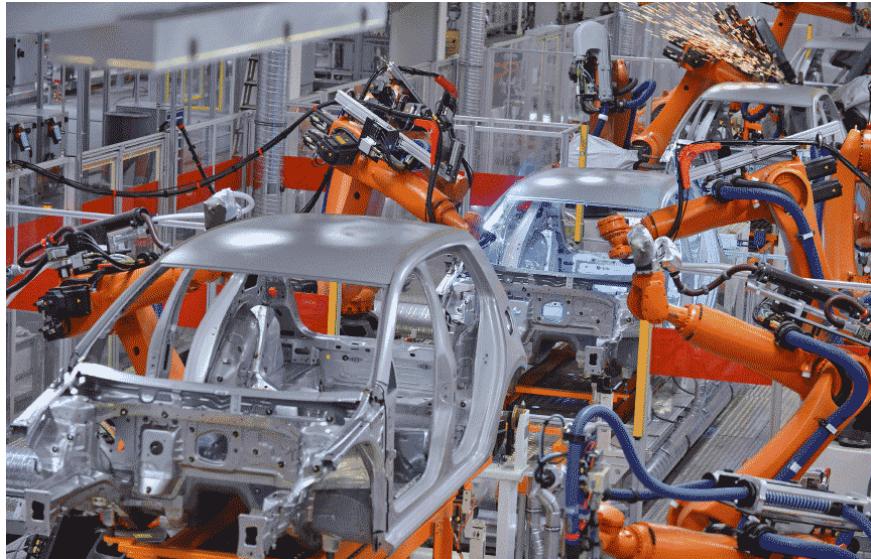
全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# ????? 誰害我失業了?????



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



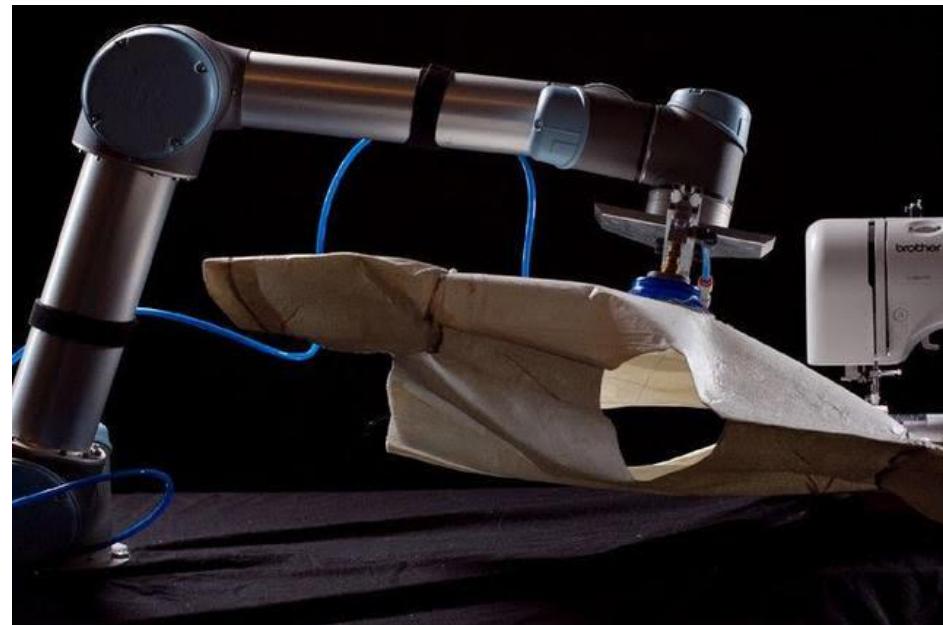
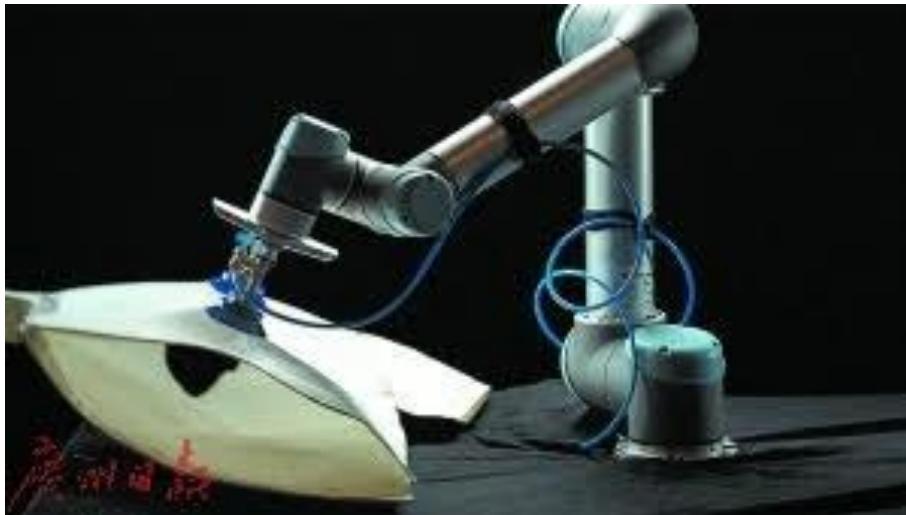
開南中學  
KaiNan High School

# 機器手臂之應用\_汽車業(續)



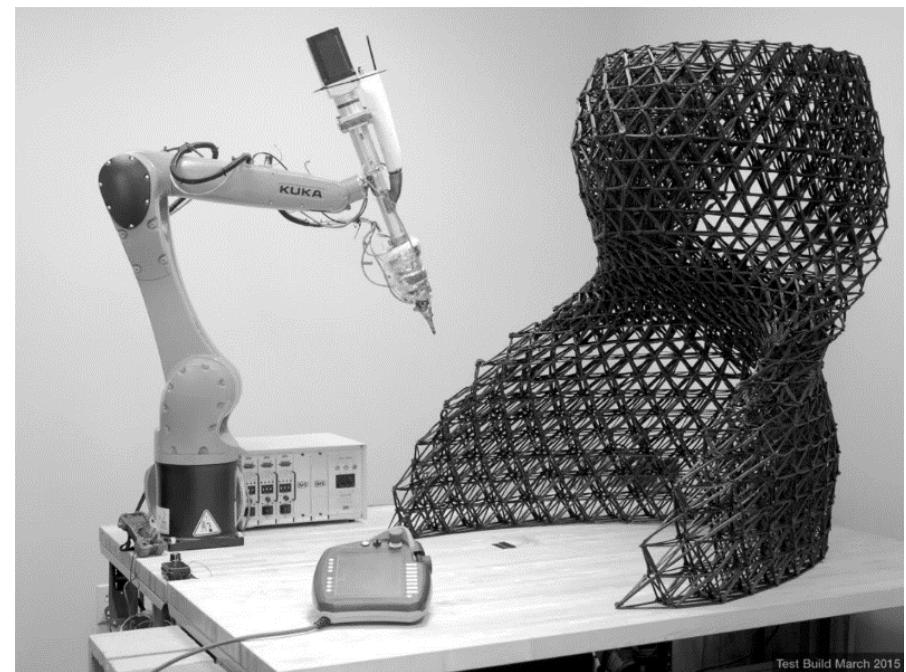
全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 機器手臂之應用\_紡織業

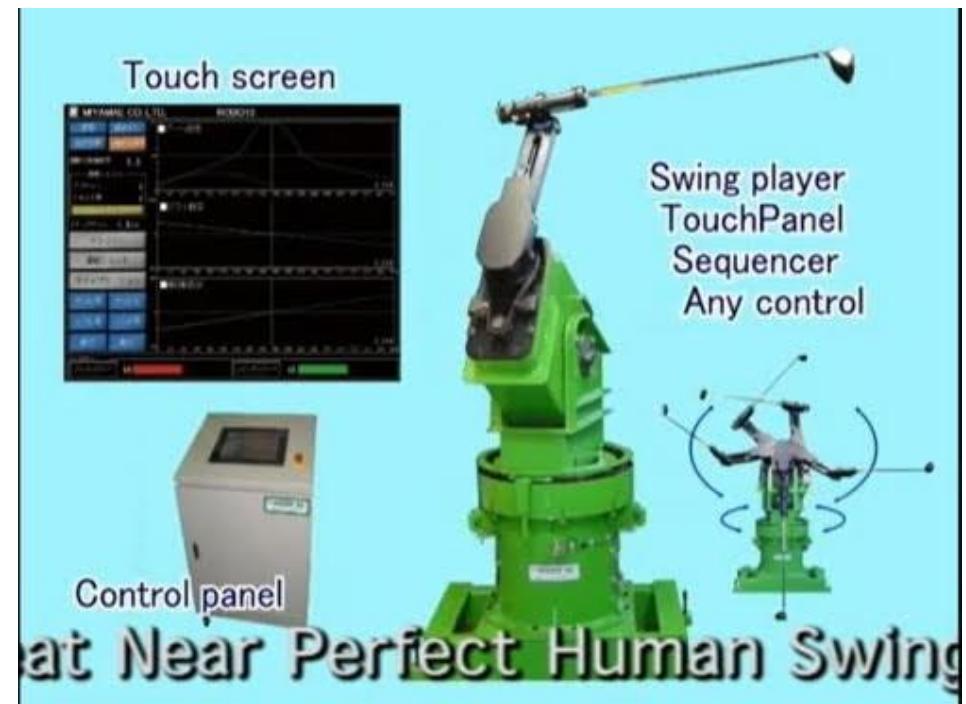


開南中學  
KaiNan High School

# 機器手臂之應用\_建築業

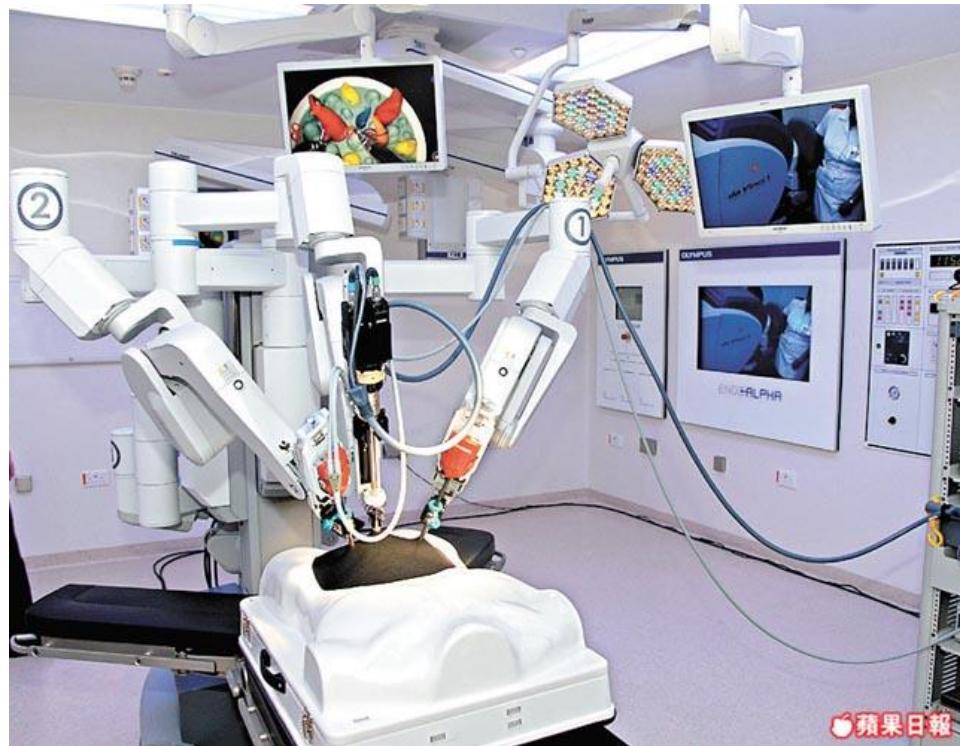


# 機器手臂之應用\_休閒娛樂



全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 機器手臂之應用\_醫療手術



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\_電子業

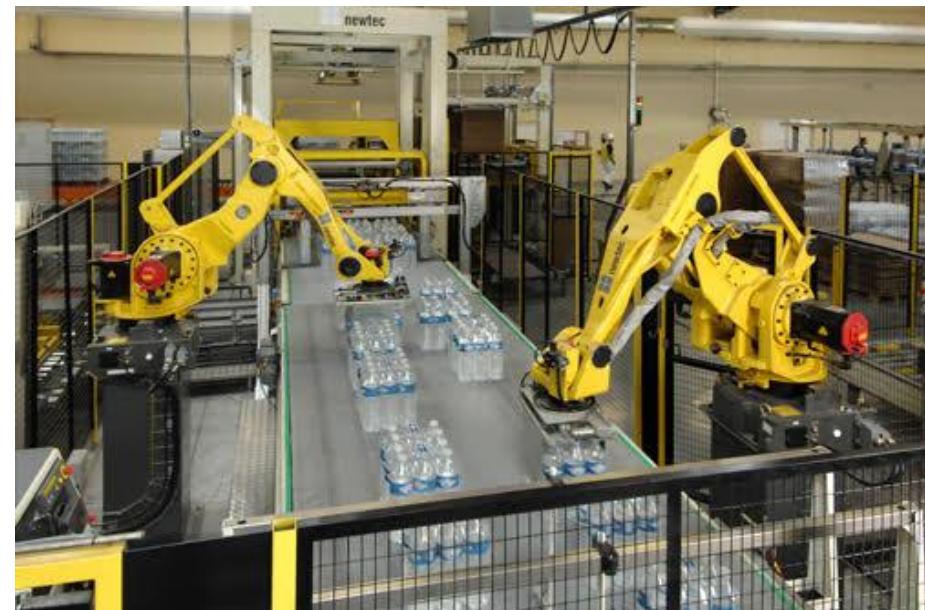


開南中學  
KaiNan High School

中時電子報  
chinatimes.com

全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 機器手臂之應用\_食品業



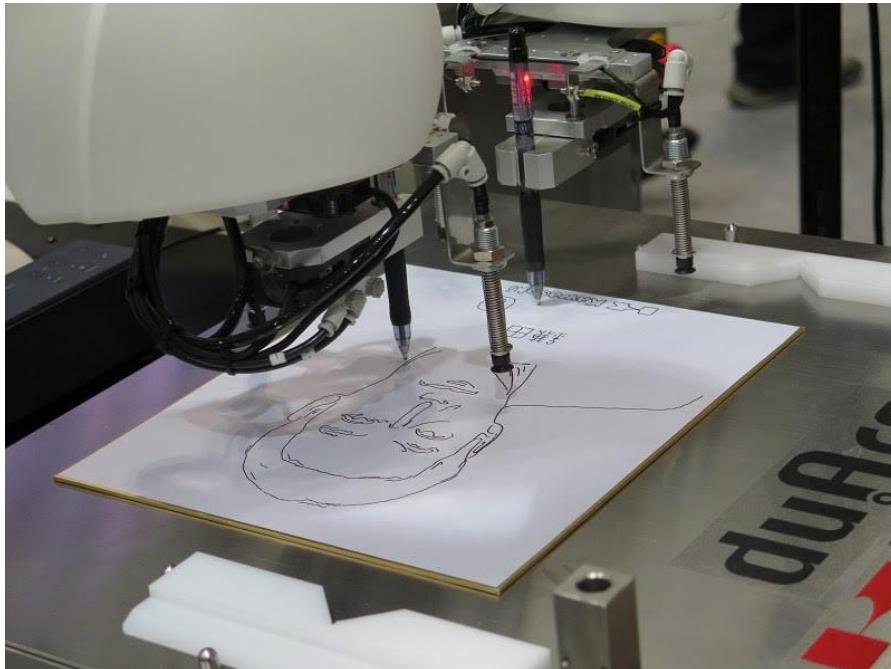
開南中學  
KaiNan High School

# 機器手臂之應用\_旅遊業



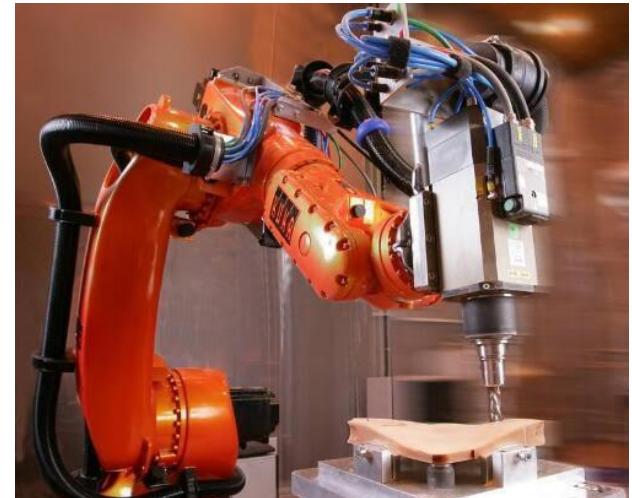
全面升學 技能領先  
國際接軌 雙語學校

# 機器手臂之應用\_藝術設計



開南中學  
KaiNan High School

# 機器手臂之應用\_模具製造業



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

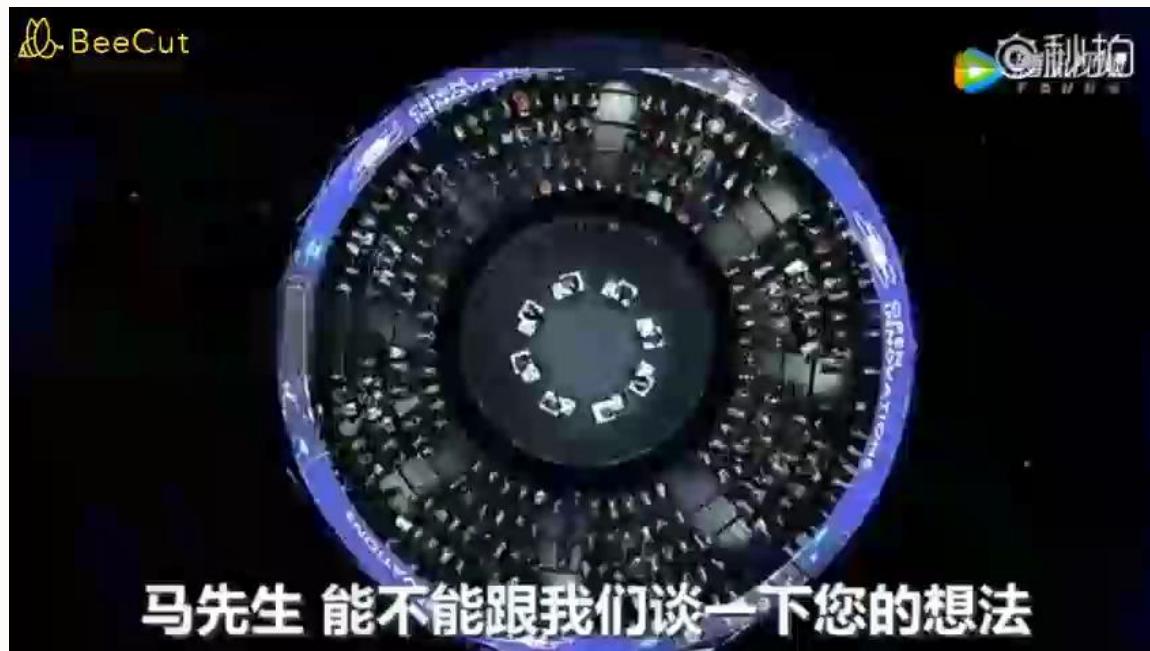


- 官方臉書FB



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)



謝謝大家！



開南中學  
KaiNan High School