



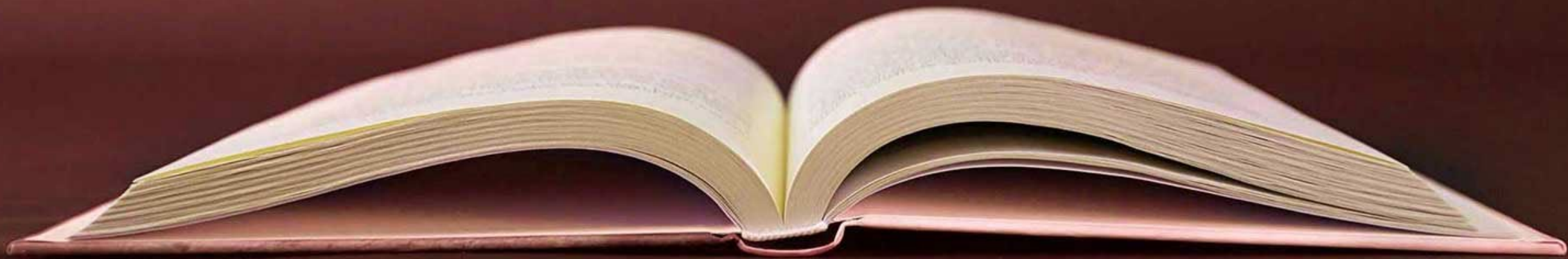
機械

與智慧製造工程系

Department of Mechanical and
Intelligent Manufacturing Engineering



沿革 目標 成效



設立

54
Years

機械

與智慧製造工程系

Department of Mechanical
and
Intelligent Manufacturing Engineering.

HISTORY

1969

2000

2002

2010

2023



設置
五專日間部



升格
吳鳳技術學院



設置
日間部四技
進修部四技
進修學院二專



升格
吳鳳科技大學



日間部四技
新南向專班
夜間班四技
假日班二技
、二專

機械

與智慧製造工程系

Department of Mechanical
and
Intellectual Manufacture Engineering.

培育具有專業知識、創新思維、實務能力、安全理念的現代機械科技人才，以服務社會與提昇國家競爭力為目標。

學生培育發展方向

- 電腦輔助設計製造與工程
- 數控工具機與智慧製造
- 創意機構設計

24

專業師資

1

教授

3

副教授

1

助理教授

3

講師

16

兼任教師



“ 機械乃推動工業之手 ”

台灣的未來靠機械 機械的未來靠各位



傳統製造業、航太/造船/汽車/機車工業，半導體/微機電產業、生醫相關產業、環保/綠能/能源科技、智能機械也是近年來的熱門產業。

教學 4 大特色

專利

由專利教師親自授課，協助學生完成專利申請，首創國內創新與專利領域之特色教學。

證照

規劃機械必要證照，融入4年教學課程，訓練學生實務能力，並取得專業技能憑證。

競賽

由教授帶領學生透過競賽累積研究創新能量，訓練團隊合作之精神。

設備新穎

持續投入新穎設備，累積 7,000 餘萬之設備更新，讓學生所學接軌產業。





500

累積專利通過數



系上重視課程訓練，由專利教師親自授課，協助學生完成專利申請，首創國內創新與專利領域之特色教學。

由創意發想、概念設計、專利撰寫、技術實作至商品化，完成整個商品製作。



學生證照表現

60_人 銑床丙級

65_人 CNC 銑床乙級
證照

65_{人/3年} TQC
物聯網智慧應用及技術

85_{人/4年} 中國機械工程學會
機械專業人才認證



國際 競賽表現

9

金

9

銀

2

銅

7

特別獎

2021

韓國國際發明展榮獲 1金3銀1銅1特別獎

2012

馬來西亞國際發明展榮獲 1金牌1特別獎
瑞士日內瓦發明展榮獲 1金1銀1特別獎

2013

德國紐倫堡國際發明展發明展榮獲 1銀1特別獎

2015

美國匹茲堡國際發明展榮獲 2金
台北國際發明展榮獲 1金

2016

瑞士日內瓦發明展榮獲 1金1銀1特別獎

2017

俄羅斯發明展榮獲 1金1銀2特別獎

2019

台北國際發明展榮獲 1銀1銅

2020

第三十四屆日本東京創新天才國際發明展 奪金牌
第十一屆IIC國際創新發明競賽獲得 銀牌



Achtung
Bei zerstörter Linse
sofort NOT-AUS betätigen
Gefahr giftiger Dämpfe!
Bedenungsanleitung beachten

設備更新 接軌企業



NT\$70,000,000

綜合加工機
CNC銑床
術科試場

五軸加工機

車銑複合機

智慧製造中心

TAIROA
機器人工程師
訓練場

850萬

170萬 x 5

930萬

460萬

850萬

800萬

CNC銑床乙級檢定考場



五軸綜合加工機



智慧製造中心



透過產線控制器與各單元連接，達到
ROBOT 自動上下料、機台加工、線
上即時量測、產品 IOT、加工與物料
搬運過程、資訊儲存或雲端化、機台
狀況即時回報。

TAIROA 機器人工程師 術科訓練教室



校園掠影





學生宿舍



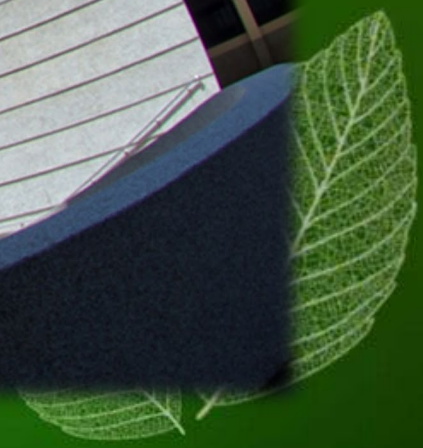




Jiang

中國醫藥科學院
藥劑學系





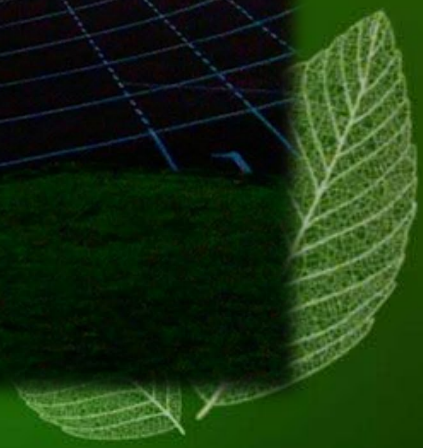










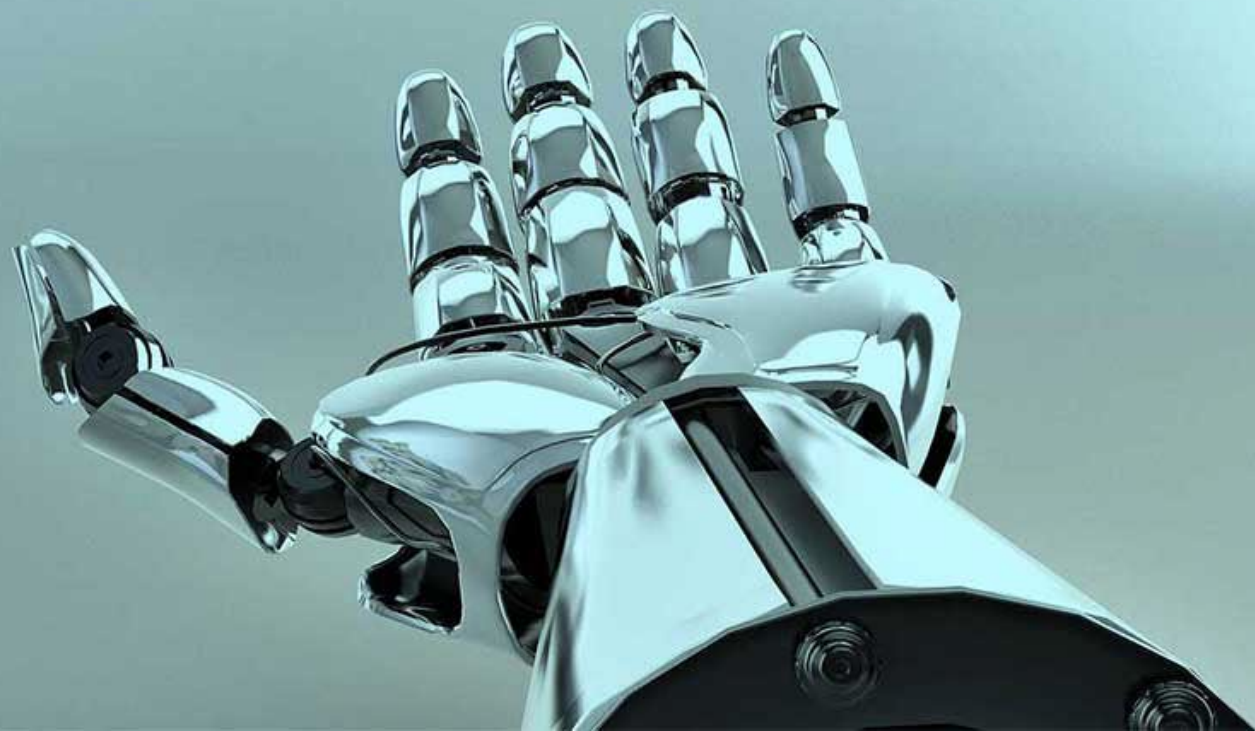
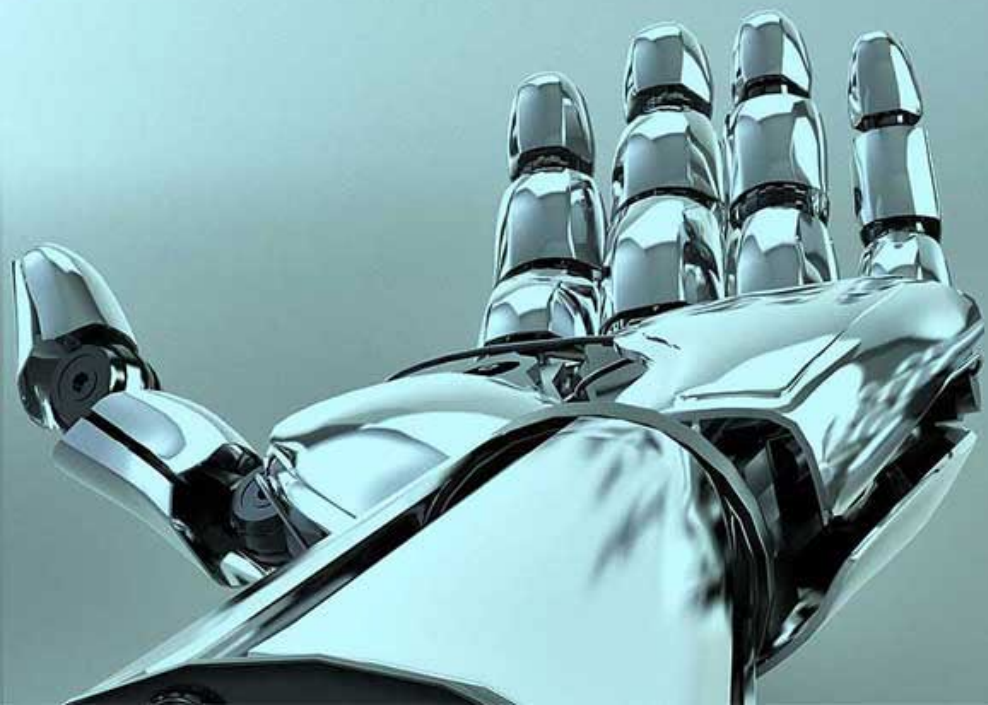




THE MOMENT



能力養成 證照 畢業出路



能力養成 進路圖



四年級 專業能力

電腦輔助工程分析、智慧型機器人、校外實習 (學期、學年)、證照輔導



三年級 專業能力

電腦輔助立體繪圖、數控工具機實習、液氣壓學、智慧製造技術



二年級 專業能力

電腦輔助立體繪圖、數控工具機實習、工業4.0概論、製造聯網整合技術



一年級 基礎能力

工廠實習、機械製圖、精密量測

課程與證照

課程

電腦立體繪圖(一)

電腦立體繪圖(二)

電腦立體繪圖(三)

電腦立體繪圖(四)

模具分析

機械元件設計

證照

電腦輔助機械製圖技術士
(乙、丙級)

TQC+ 實體設計

Certified SolidWorks
Associate (CSWA)

Certified SolidWorks
Professional (CSWP)

課程與證照

課程

工廠實習(一)、(二)

數控工具機實習(一)

數控工具機實習(二)

數控工具機實習(三)

數控工具機實習(四)

精密製造

機械元件設計

證照

機械加工技術士 (丙級)

電腦數值控制銑床技術士
(乙、丙級)

可獲得專業證照

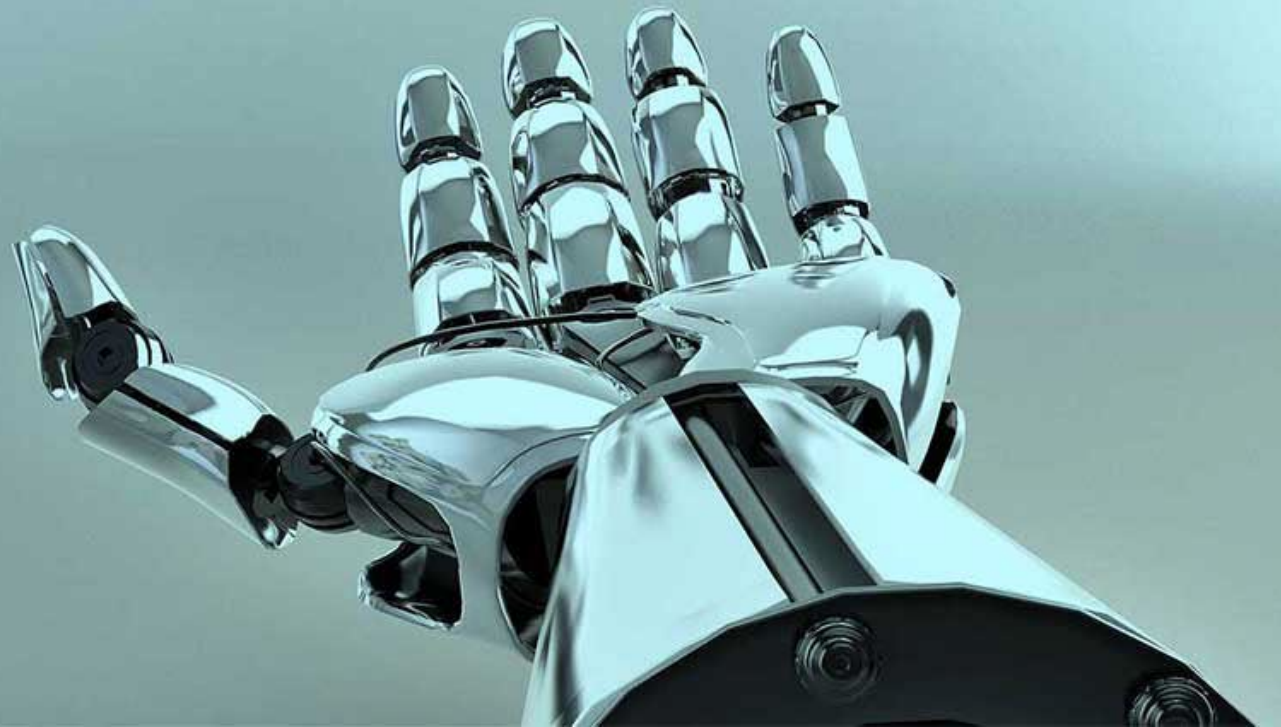
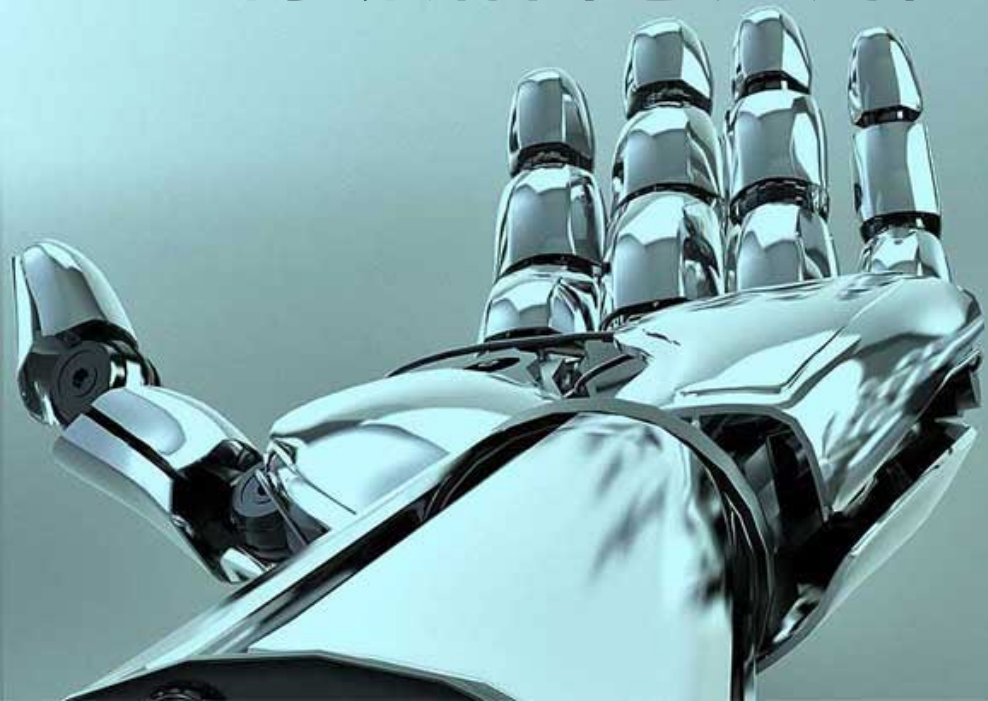
► 資訊通訊技術認證

► 機械專業人才認證

► 物聯網智慧應用認證

► TQC+實體設計認證

► CNC乙級銑床認證



證照與職缺

證照

電腦輔助機械製圖技術士
(乙、丙級)

TQC+ 實體設計

Certified SolidWorks
Associate (CSWA)

Certified SolidWorks
Professional (CSWP)

職缺

機械製圖人員

機械設計助理

機械設計工程師

證照與職缺

證照

機械加工技術士 (丙級)

電腦數值控制銑床技術士
(乙、丙級)

職缺

CNC 機械操作員

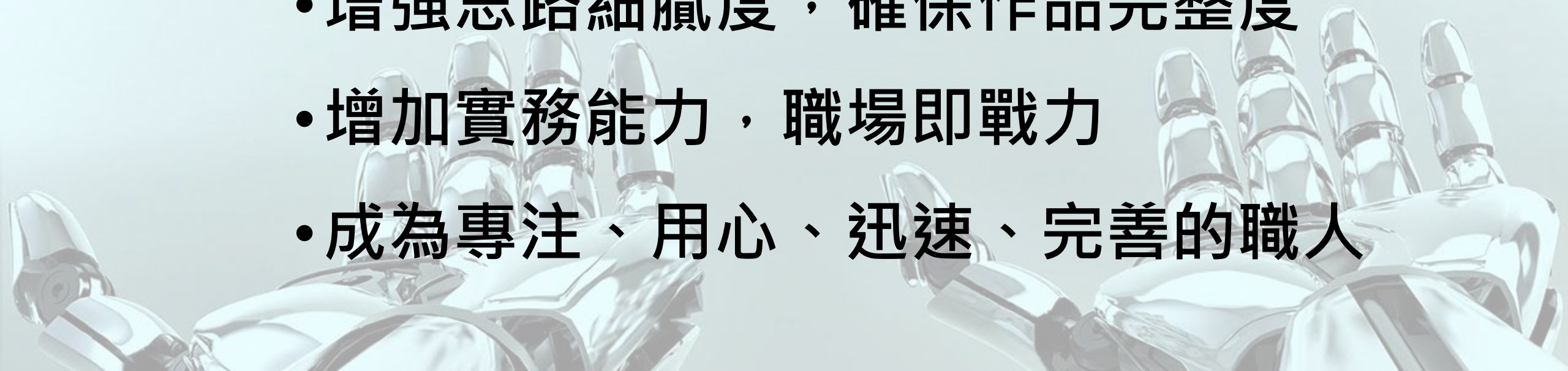
CNC 銑床人員

CNC 銑床技師

CNC 程式設計人員

考證照有甚麼用途呢？

- 培養不同領域技能、探索職業興趣
- 提升自我抗壓性與獨立作業能力
- 增強思路細膩度，確保作品完整度
- 增加實務能力，職場即戰力
- 成為專注、用心、迅速、完善的職人



畢業出路

機械領域擁有『工業之母』的稱呼，從傳統機械領域到近年高科技產業盛行，機械工業都是不可或缺的關鍵角色，任何生產大都要仰賴機械的運作，因此擁有機械專業的人一直都是就業市場備受重視的人才。

起薪

33_K - 40_K

可投入產業

傳統製造業
塑化
航太/造船/汽車/機車工業發展
半導體/微機電產業
生醫相關產業
環保/綠能/能源科技
智能機械

機構工程師
機械設計工程師
自動控制開發工程師
研發工程師
機電整合工程師
動力機械工程師
機械設計製圖工程師

104人力銀行 / 家登精密工業股份有... / [月薪七萬起] CNC五...

[月薪七萬起] CNC五軸工程師(樹谷) 11/23更新

家登精密工業股份有限公司 本公司其他工作

☆ 儲存

✉ 應徵

☰ 0~5人應徵

工作內容

本職缺需具備獨立五軸程式撰寫能力及操機經驗

本職缺實際核薪將依面談及上機測驗實力而調整

- 1.模治具設計加工、模具設計
- 2.CNC銑床機台操作·包含架模、準備刀具、對刀座標軸
- 3.CNC銑床機台的維護包含故障排除、保養等
- 4.CNC五軸程式設計(需會使用UG軟體)

職務類別 CNC機台操作人員、CNC電腦程式編排人員

工作待遇 **待遇面議** (經常性薪資達 4 萬元或以上) ②

工作性質 全職

上班地點 台南市新市區紫棟路17號之1 (南部科學工業園區) ②

管理責任 不需負擔管理責任

出差外派 無需出差外派

上班時段 日班 · 08:00-17:00

我適合這份工作嗎 ②

分析工作適合度須先登入

立即登入

匿名評論公司 **NEW**

成為改變職場的推動者·評論內容一律匿名呈現！

想知道更多

20周年慶



單車環島



就業發展

在地生活 在地就學 在地就業

8
1
1
1

大工業區

航太基地

研發中心

科學園區

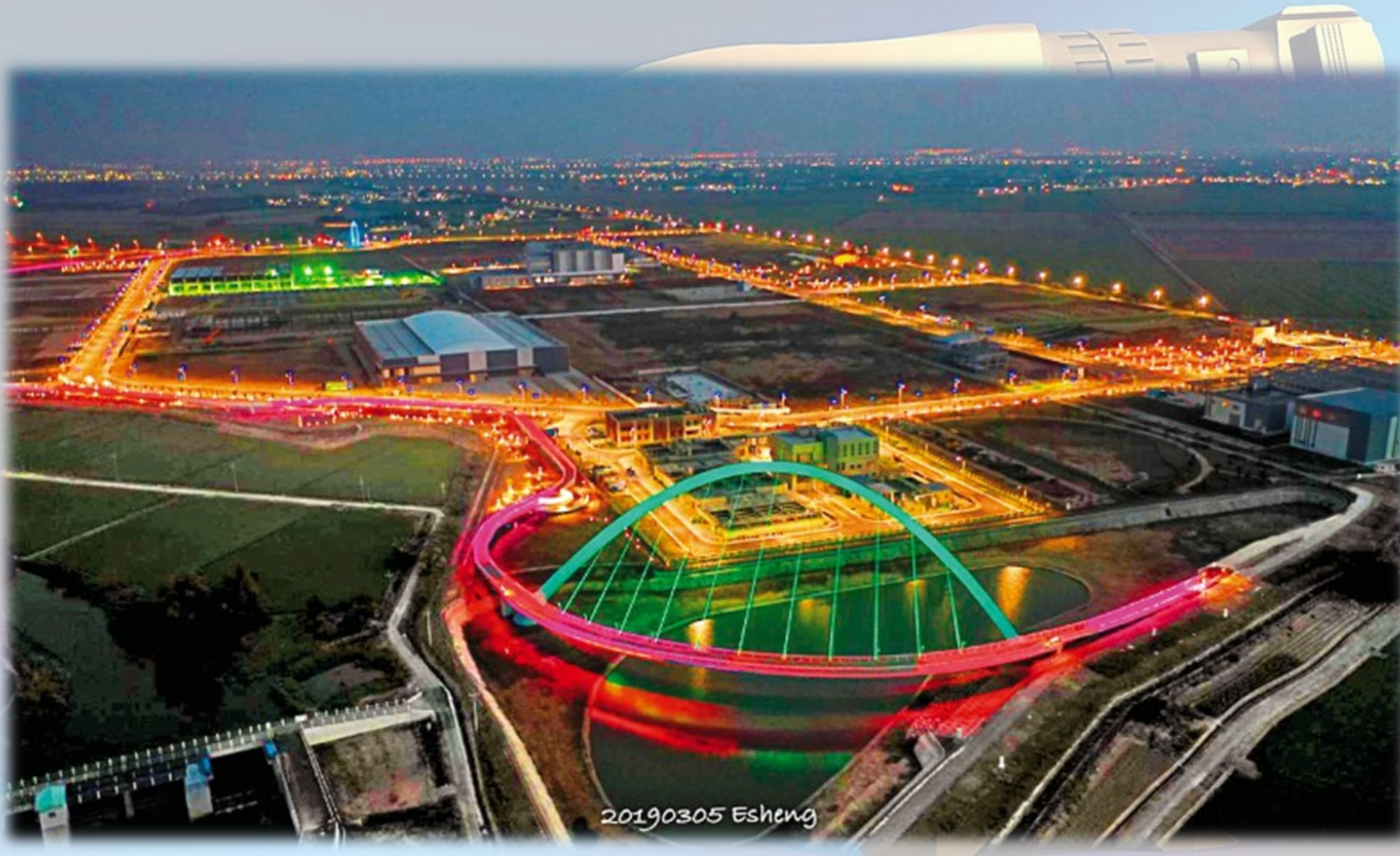


翻轉嘉義-大埔美精密機械園區



該園區面積約為86公頃，引進產業包括金屬製品製造業、電子零組件製造業、電腦、電子產品、及光學製品製造業、電力設備製造業、機械設備製造業等。

翻轉嘉義-馬稠後產業園區



本園區開發完成，廠商進駐後，不僅可解決鄰近區域投資人對於合法設廠用地之需求問題，並有利於充分提升地方產業競爭力，預計增加直接就業人口21,085人，衍生之就業人口為80,000人。

翻轉嘉義-民雄航太暨無人機研發基地



啟動開發建設計畫，初期將以航太創新育成機構先行，與在地研發能量介接，培育相關未來研發人才，5年後相關設備正式上線營運，除軍用外，並將結合民生工業，提升科技水平，帶動嘉縣產業發展

翻轉嘉義-嘉義科學園區



嘉義科學園區設置於太保農場，園區未來將朝智慧農業、精準健康、智慧載具三方向，建構園區為前瞻數位醫療、智慧農業及精準健康及智慧載具等產業聚落。嘉義園區預計可創造 5,700 個就業機會，年產值約 380 億元。

加入機械與智慧製造工程系

Department of Mechanical
and
Intelligent Manufacturing Engineering.

67+5

日間部 四技

特殊選才(青儲)	2
甄選入學(一般)	33 (機 21 動機 10 資電 2)
甄選入學(青儲)	1
單獨招生	21
聯合登記	10 (機 7 動機 2 資電 1)
申請入學 (普高)	5 (外加)

週一到週五

58

進修部夜間班 四技

單獨招生

技高生	43
普高應屆生	15

週一到週五晚上

28

進修部假日班 二專

單獨招生

週六下午 週日全天

獎助金方案
弱勢補助
遠地住宿、交通補助

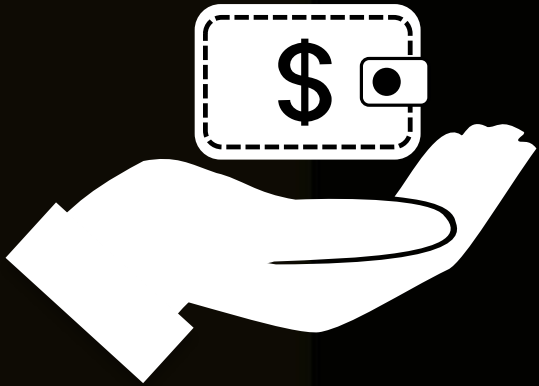


各管道入學助學金方案

超級早早鳥 113.03.10 前登記就讀本校意願

早早鳥 113.05.31 前登記就讀本校意願

早鳥 113.06.15 前登記就讀本校意願



普高生申請入學

01

5000 (112.03.10前登記)

甄選入學

02

15000+5000 (第一志願+112.03.10前)

15000+4000 (第一志願+112.05.31前)



各管道入學助學金方案

超級早早鳥 113.03.10 前登記就讀本校意願

早早鳥 113.05.31 前登記就讀本校意願

早鳥 113.06.15 前登記就讀本校意願



甄選入學

10000+3000 (第一志+112.06.15前)
5000

03

04

聯合登記分發

5000+3000 (第一志願+112.06.15 前)



弱勢學生學雜費減免



各類學雜費減免申請

同時具有多項減免身份者，僅能擇一辦理，未符合旁述者請勿登入

申請類別	應繳證明文件
1 軍公教遺族子女 全公費 或 半公費 給卹期滿軍公教遺族子女 (初申請者須另填申請書報部核准)	撫卹令(須有學生名字，查驗正本繳交影本) 全戶戶籍謄本(近三個月內)
2 現役軍人子女	軍人身分證、軍眷補給證(查驗正本繳交影本) 全戶戶籍謄本(近三個月內) 家長現任公職者須附未領子女教育補助證明
3 原住民學生(依教育部規定標準核減學、雜費及團體保險費) 族籍：_____	戶籍謄本或族籍證明(近三個月內) 家長現任公職者須附未領子女教育補助證明
4 身心障礙學生 或 身心障礙人士子女 重度、極重度(學雜費全免及團體保險費部份優待) 中度(減免 7/10 學雜費) 輕度(減免 4/10 學雜費) <u>直轄市、縣(市)政府鑑定為身心障礙之鑑定證明文件者，但未領有身心障礙手冊之學生(減免 4/10 學雜費)</u>	身心障礙手冊(查驗正本繳交影本) 戶籍謄本(近三個月)或新式戶口名簿(含學生本人、配偶及學生之父母) 記事欄位請勿省略 請於 107 年 10 月 01 日(週日)前提出申請，逾期將無法受理(含補件)。(註：3) <u>本項減免依教育部規定：前一年度家庭所得總額超過新臺幣 220 萬元者，不得申請此項就學補助。</u>
5 低收入戶學生 (學雜費全免及團體保險費部份優待)	低收入戶證明正本(須有學生姓名且在有效期限內) 全戶戶籍謄本(近三個月內)
6 中低收入戶學生(減免 6/10 學雜費)	中低收入戶證明正本(須有學生姓名且在有效期限內) 全戶戶籍謄本(近三個月內)
7 特殊境遇家庭子女(減免 6/10 學雜費)	特殊境遇家庭申請子女教育補助證明公文 全戶戶籍謄本(近三個月內)

吳鳳科技大學 勵學金



身分資格：(1)低收入戶學生(2)中低收入戶學生(3)身心障礙學生 (4)身心障礙人士子女
(5)特殊境遇家庭子女孫子女學生 (6)原住民族學生(7)獲教育部弱勢助學金補助學生

只要**肯**學習
勵學金就**發**給你

3,000元

專業
職能

+

6,000元

證照
輔導

+

4000元

社會服務
實踐

+

6,000元

宿舍課業
輔導

+

15,000元

新耕讀
成長圈C類

4,000元

領導力
輔導

+

7,000元

競賽展演
培訓

+

5,000元

原住民教
育活動

+

4,000元

專利撰寫
商品化

+

6,000元

新耕讀
成長圈

日四技入學住宿補助

超級早早鳥 112.03.10 前登記就讀本校意願

早早鳥 112.05.31 前登記就讀本校意願

早鳥 112.06.15 前登記就讀本校意願



免住宿費

原住民

01

或設籍宜、花、東、澎、金、連江



02

第一年全免住宿費 (基本房型)

設籍 彰化(含)以北、高雄(含)以南 縣市
且符合 早鳥(含)以上 身分



第一年住宿費半價 (基本房型)

設籍 彰化(含)以北、高雄(含)以南 縣市

03



04

四年免住宿費 (基本房型)

ROTC 學生



日四技入學交通補助



設籍宜、花、東
每學年補助一次 嘉義-宜花東
自強號來回車票

01



02

設籍 澎、金、連江
每學年補助一次 設籍地-嘉義
來回機票 (經濟艙)





預備軍官訓練團(ROTC) 入學方案





ROTC報考(每年二梯次)

1
體檢合格

每年10月下旬
每年3月下旬

前



2
網路報名

每年10至11月
每年3至4月



3
體適能

本校體育組測驗
男生1600M
女生800M



4
智力測驗
(全民國防測驗)

100分以上
合格

5
考(口)試

每年12月中旬
每年5月中旬



6
成績公告



7
錄取通知

每年1月中旬
每年6月中旬



8
報到

每年2月初
每年6月底



ROTC在學期間待遇、福利

學雜費全額補助

依學校繳費單據
全額補助

每月生活費

生活費每月
12,000元

每學期文具費

每學期文具費
5,000元

每學期補助

經報名錄取後，次一學期起至畢業前，可獲學雜費、生活費及文具費等津貼補助，每學期補助約120,000元。



ROTC學生 本校加碼

學雜費全額補助

第一學期

學雜費全額補助

住宿費補助

四學年

**住宿費全免
(基本房型)**



ROTC基礎教育及服役義務

陸軍官校

暑假8週

1

新生(入伍)
訓練

國立嘉義大學

在學期間每
週1天(週六)

2

大學階段
軍事課程

三軍官校

三軍各軍官
學校訂定

3

寒(暑)假
軍事訓練

各軍種

大學畢業後
受訓

4

任官前
軍事教育

自任官之日起
服預備軍官役
5年(飛行14年)

5

任官與服役



ROTC任官待遇、福利

薪水待遇

大學畢業後任官薪水50,560元，另依其職務尚有主管、戰鬥、地域加給(第一年起薪70萬元~102萬)。

醫療福利

現役軍人至國軍醫院看診(免費)，軍人眷屬看診僅負擔掛號費10元。

現役補助

補助結婚及生育(2個月)、喪葬(3~5個月)

退伍保障

服務5年退伍約60萬退伍金，服務滿20年即可領取月退俸(有配偶者可接替續領半俸至終老)



選擇ROTC三大優點

ROTC

右列3點好處對於有需要、志趣同學們來說，一舉數得。

01

可在本校順利取得大學學歷，並考取專業證照。

02

替家庭經濟減輕學費負擔，自己也有一筆生活費可以運用。

03

畢業即就業，把學業、服役、就業三大問題一併解決。

吳鳳科技大學

WUFENG UNIVERSITY

機械

與智慧製造工程系

Department of
Mechanical and
Intelligent Manufacturing
Engineering

吳鳳機械
(113入學)
LINE



吳鳳機械
Facebook
粉絲團

(05) 2267125 分機
71201、71204
陳主任

THANK YOU

Website :
me.wfu.edu.tw