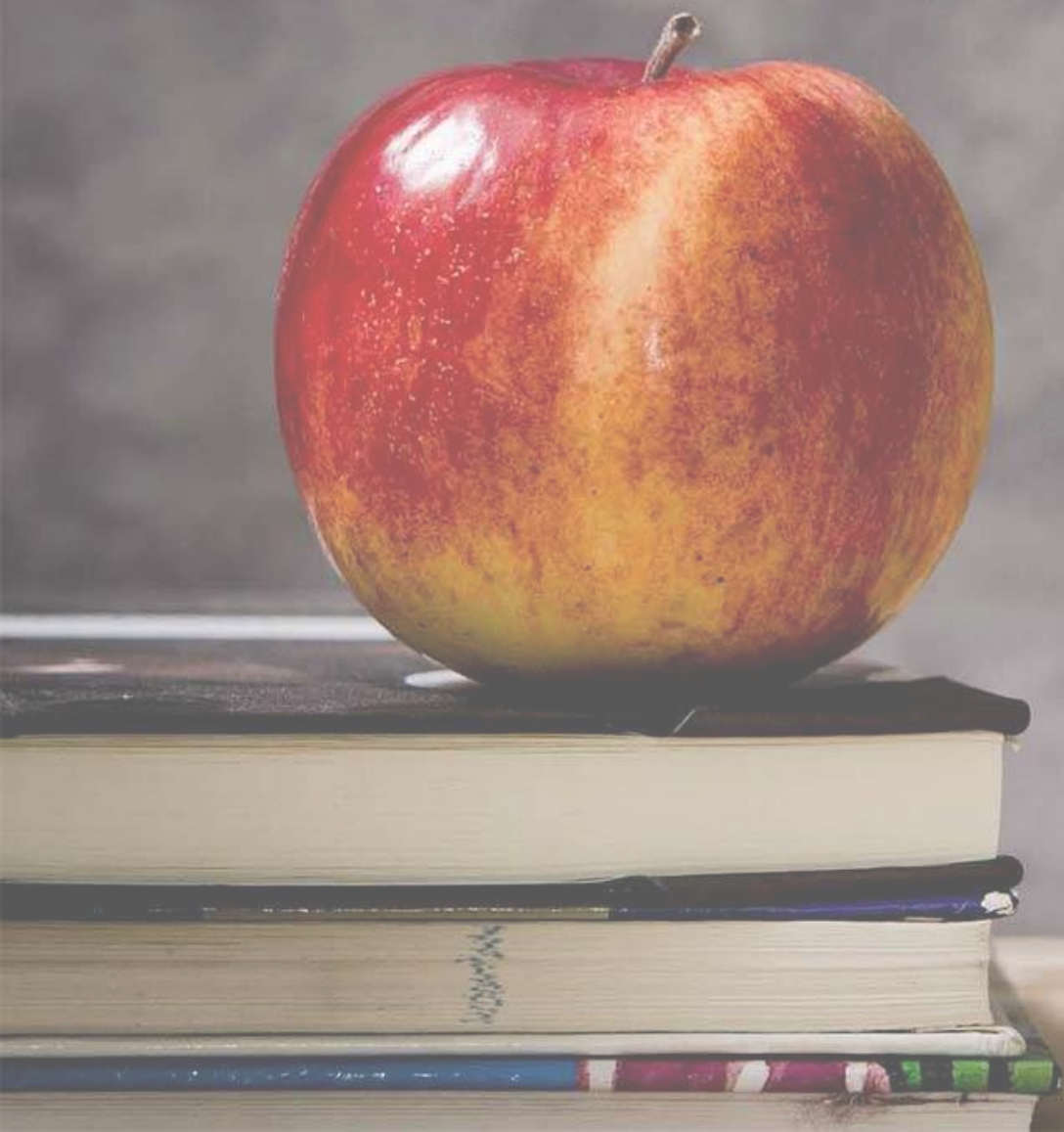




機械

與智慧製造工程系

Department of Mechanical and
Intelligent Manufacturing
Engineering



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

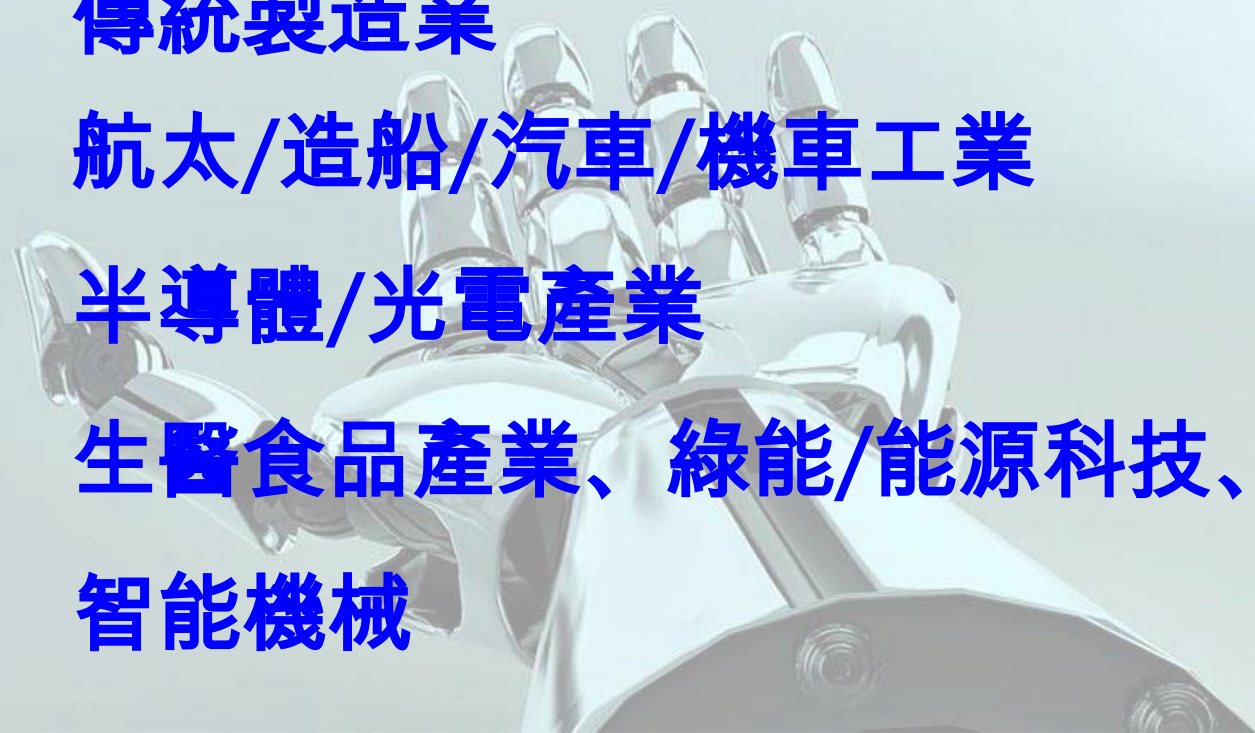
傳統製造業

航太/造船/汽車/機車工業

半導體/光電產業

生醫食品產業、綠能/能源科技、

智能機械





與智慧製造工程系

Department of Mechanical
and
Intellectual Manufacture Engineering.

學生培育發展方向

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。

- 電腦輔助設計製造與工程
- 數控工具機與智慧製造
- 創意機構與傳動機構設計

願景

1

推動智能製造技術研發

積極促進工業區企業創新技術與製造流程的發展，以提高生產效率。

2

推廣綠色低碳生產理念

協助政府推動低碳化及智慧製造技術推廣及輔導，以實現環境永續發展目標。

3

培育智慧工廠與專業人才

致力培育智慧工廠相關領域的專業人才，提升產業整體競爭力。



加入機械與智慧製造工程系

Department of Mechanical
and
Intelligent Manufacturing Engineering.

76+7

日間部 四技

甄選入學 30 (機 14 動機 14 資電 2)

單獨招生 23

聯合登記 23 (機 12 動機 9 資電 2)

申請入學 7 (外加)

週一到週五

58

進修部夜間班
四技

單獨招生

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

教育部補助每位私校學生

日間部 17500/學期

進修部 學時費補一半

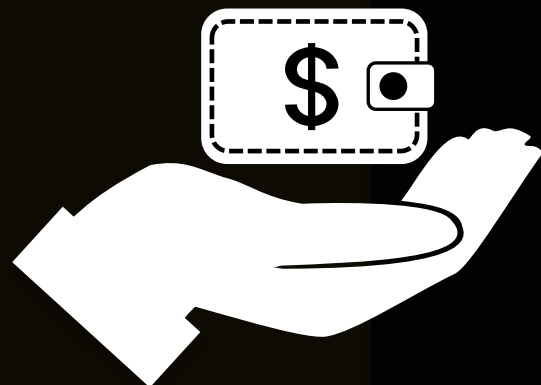


各管道入學助學金方案

超級早早鳥 115.03.20 前登記就讀本校意願

早早鳥 115.06.15 前登記就讀本校意願

早鳥 115.06.30 前登記就讀本校意願



甄選入學

5,000+2,000 (第一志願+03.20)

3,000+2,000 (其他志願+03.20)

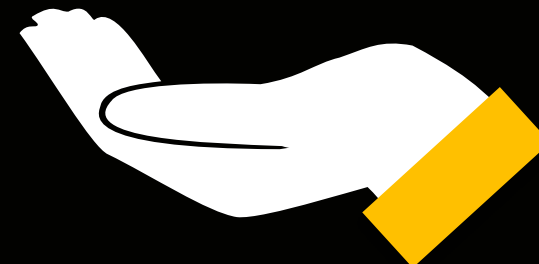
01

甄選入學

02

5,000+1,000 (第一志願+06.15前)

5,000+1,000 (其他志願+06.15前)

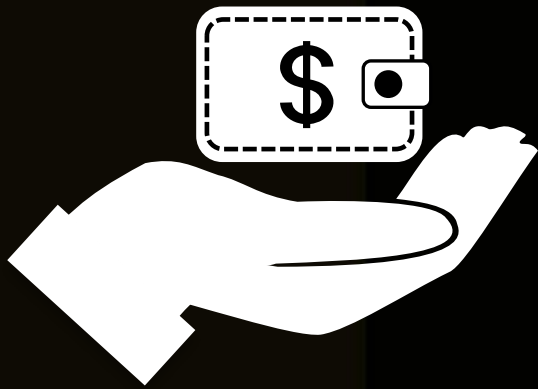


各管道入學助學金方案

超級早早鳥 115.03.20 前登記就讀本校意願

早早鳥 115.06.15 前登記就讀本校意願

早鳥 115.06.30 前登記就讀本校意願



甄選入學

5,000+500 (第一志願+06.30)

3,000+500 (其他志願+06.30)

03

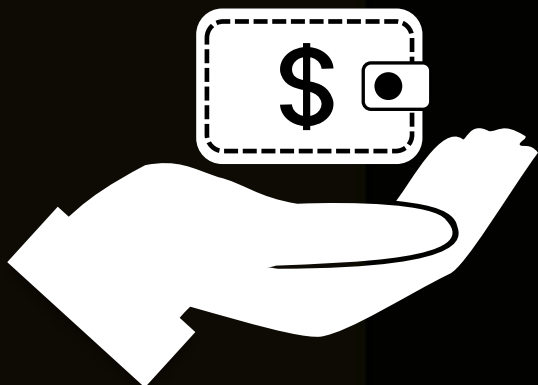


各管道入學助學金方案

超級早早鳥 115.03.20 前登記就讀本校意願

早早鳥 115.06.15 前登記就讀本校意願

早鳥 115.06.30 前登記就讀本校意願



聯合登記分發入學

3,000+2,000 (第一志願+03.10)

01

聯合登記分發入學

2,000+1,000 (第一志願+06.15前)

02

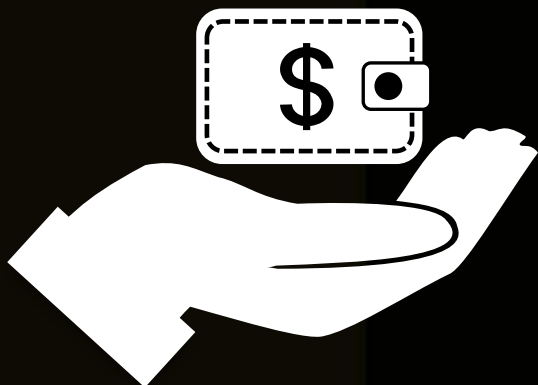


各管道入學助學金方案

超級早早鳥 115.03.20 前登記就讀本校意願

早早鳥 115.06.15 前登記就讀本校意願

早鳥 113.06.30 前登記就讀本校意願



聯合登記分發入學

3,000+500 (第一志願+06.30)

03



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</u> (減免 4/10 學雜費)	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) 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。
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

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
術科合格場域

850_萬

170萬 x 5

930_萬

1380_萬

460萬 x 5

850_萬

650_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 術科合格場域

 **TAIROA** 社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

機器人工程師 合格場域

Robotic Engineer Qualified Examination Field



TAIROA 機器人工程師 術科合格場域



汽車實習工廠



汽車實習工廠



汽車實習工廠



能力養成 進路圖



四年級 專業能力

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、多軸加工實務、液氣壓學、智慧型機器人、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

專業領域	基礎課程	進階課程	證 照
CAD/CAE 機械設計	機械製圖 電腦立體繪圖I、II 應用力學 材料力學 機構學	電腦立體繪圖III 機械設計 電腦輔助工程分析 傳動機構實務	電腦輔助機械製圖技術士 TQC+ 實體設計 Certified SolidWorks Associate (CSWA) Certified SolidWorks Professional (CSWP)
CAM 智慧與綠色製造技術	數控工具機I、II 工廠實習 機械製造 工程材料 精密量測 工業4.0概論 物聯網及其應用	多軸加工實務 模具分析 智慧工廠 智慧型機器人I、II 逆向工程概論 生產管理 碳足跡與碳盤查	機械加工技術士 銑床-CNC銑床技術士 TAIROA 機器人工程師認證 ESG初階管理師 ESG中階管理師 iPAS淨零碳規劃師

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

- 機構工程師
- 機械設計工程師
- 自動控制工程師
- 產品研發工程師
- 機電整合工程師
- 動力機械工程師
- CNC 車銑床工程師

證照名稱	工作職稱	薪資待遇 (NTD)
電腦數值控制銑床技術士	CNC技術員	31,250 – 45,000
	CNC銑床程式設計工程師	40,000以上
	CNC加工工程師	50,000以上
	CNC車床技師	50,000以上
	CNC機台操作員 (上銀)	第一年 35,000 以上 (輪班、加班)
		一年以上 60,000 – 77,000 (輪班、加班)
電腦輔助機械製圖技術士 CSWA CSWP	機械設計人員	30,000以上
	機構設計人員	40,000以上
	結構與模具CAD繪圖工程師	35,000 – 60,000
	產品開發工程師	33,000 – 38,000
	機構工程師	28,000 – 60,000
	機構設計工程師	35,000 – 50,000
	模具開發工程師	40,000 – 50,000

證照名稱	工作職稱	薪資待遇 (NTD)
機器人工程師認證	機器手臂/自動控制工程師	35,000 – 80,000
	機器人/自動化工程師	40,000 – 65,000
ESG初階管理師 ESG中階管理師 iPAS淨零碳規劃師	ESG專員	40,000以上
	ESG永續管理師	33,000 – 42,000
	ESG執行專員	34,000 – 40,000
	ESG永續專員	35,000以上
	環安暨溫室氣體管理員	38,000
	EAG稽核研究員	32,000 – 65,000
	永續發展管理師	36,450以上

證照與職缺

就業發展

在地生活 在地就學 在地就業

8

大工業區

1

航太基地

1

研發中心

1

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



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-民雄航太暨無人機研發基地



翻轉嘉義-嘉義科學園區



台積電嘉義科學園區設廠









Jiang

中國
人民
大學
圖書館

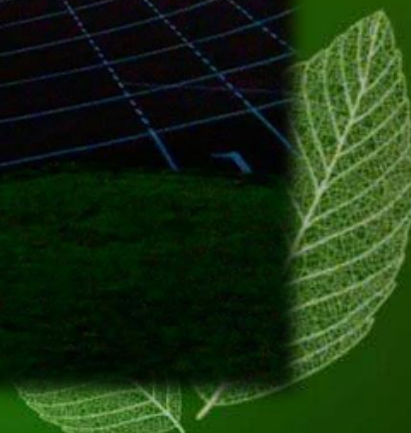


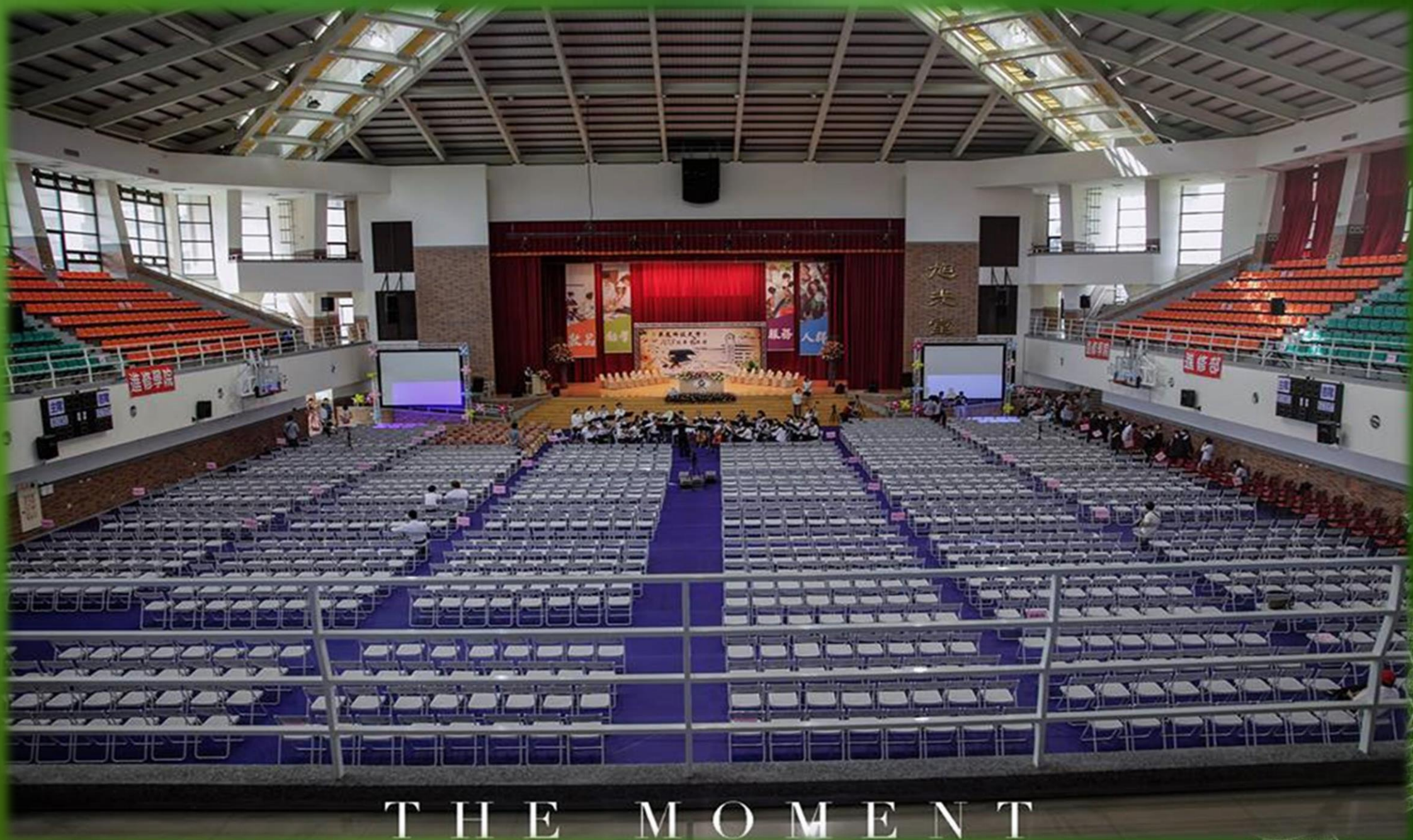












THE MOMENT



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

(05) 2267125 分機
71201、71204

THANK YOU

Website :
me.wfu.edu.tw