



MUST明新電機系簡報

電機工程系

Department of Electrical Engineering

2026年3月6日星期五



MUST明新科技大學
Mingshin University of Science and Technology

電機工程系
Department of Electrical Engineering

Good News...



明新電機專業足，出入好，位置佳，校地廣，設施棒！

- 鄰近科學工業園區，護國群山環繞...
- 入學管道：日間四技/進修四技/產攜專班/研究所...
- 日四技管道：高中申請/技優/甄選/聯登/獨招

「侏羅紀公園」電影(Jurassic Park)裡有句名言：「**生命自有出處(Life will find its way out.)**」

- **明新電機就是你最好的出路 (MUST EE department is your way out.)**

- **今日選明新，明日成明星 !!!**



115日間部招生類別名額



入學管道類別(日四技)	招生名額
高中生申請入學	20
技優甄審入學	5
甄選入學:電機與電子群電機類	43
甄選入學:電機與電子群資電類	14
聯合登記分發:動力機械群	1
聯合登記分發:電機與電子群電機類	7
聯合登記分發:電機與電子群資電類	3
獨立招生	12



115全學制招生類別名額



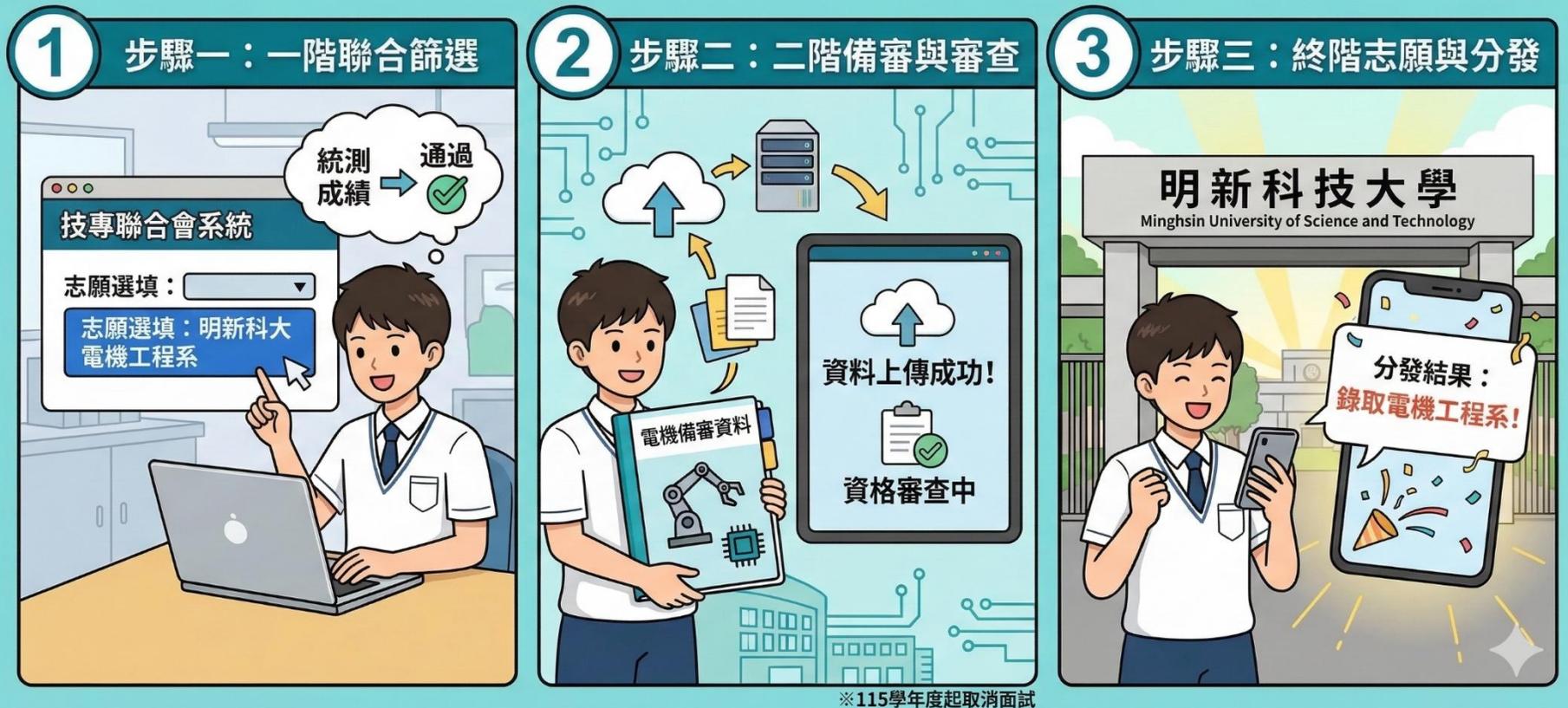
入學管道類別(日/進四技 & 碩士/碩專班)	招生名額
日四技 高中生申請入學	20
日四技 技優甄審入學	5
日四技 甄選入學：電機電子群電機類/資電類	43 / 14
日四技 聯合登記：動機群/電機類/資電類	1 / 7 / 3
日四技 獨立招生	12
進四技 四技產學(國瑞)	40
進四技 獨立招生	30
碩士班 甄選/考試	5 / 5
碩專班 甄選/考試	5 / 5



115日間部甄選步驟123



推甄申請明新電機 123步驟

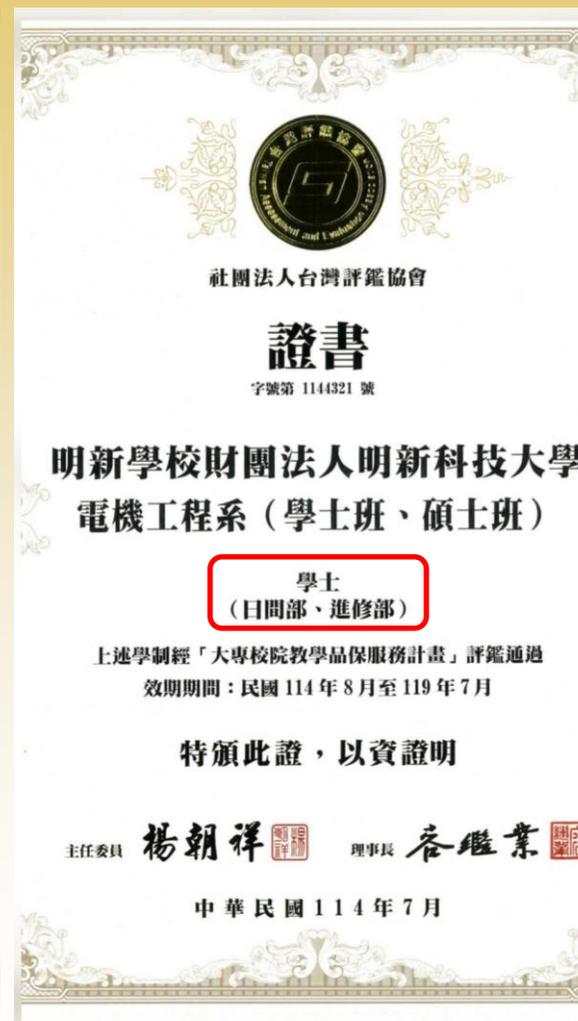
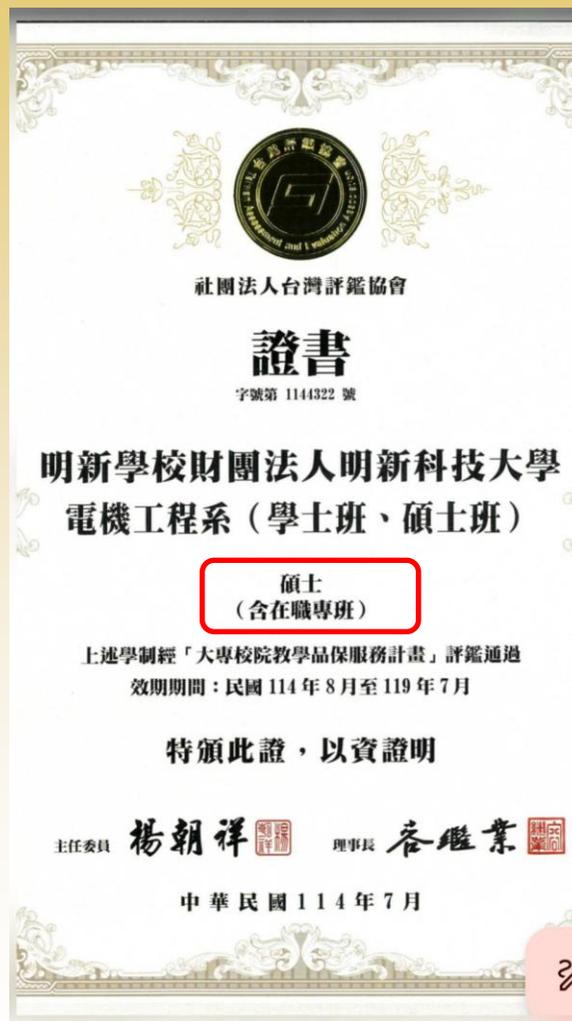


通過系評鑑



- 通過台評會TWAEA 評鑑(學士&碩士)
- 時間: 2025.8 to 2030.7

#TWAEA(Taiwan Assessment and Evaluation Association)



學生競賽殊榮(I)



賀!本校榮獲第29屆TDK盃競賽大滿貫

自動組 🏆 冠軍(電機系)、亞軍(電子系)、創意特優(電子系) **遙控組** 🏆 冠軍(機械系)、亞軍(電子系)、殿軍(電子系)、創意特優(電子系) **明新科大TDK獎** 🏆





學生競賽殊榮(II)



2008 年第 12 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(隊員與機器人合照)



2008 年第 12 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(頒獎照片)



2016 年第 20 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第二名(技職司長頒獎照片)



2016 年第 20 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第二名(頒獎照片如魚隊)





學生競賽殊榮(III)



2017年第21屆TDK大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(技職司長頒獎照
片)



2017年第21屆TDK大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(隊員與機器人合照)



2018年第22屆TDK大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(技職司長頒獎照片)



2018年第22屆TDK大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(隊員與機器人合照)



學生競賽殊榮(IV)



2020 年第 24 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組創意獎特優(TDK 董事長頒獎照片)



2020 年第 24 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(技職司長頒獎照片)



2020 年第 24 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名及創意獎特優(隊員與
機器人合照)



2020 年第 24 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名及創意獎特優(隊員與
機器人合照)

學生競賽殊榮(V)



2023 年第 27 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組創意獎特優(隊員與機器人合照)



2023 年第 27 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組創意獎特優(頒獎照片)



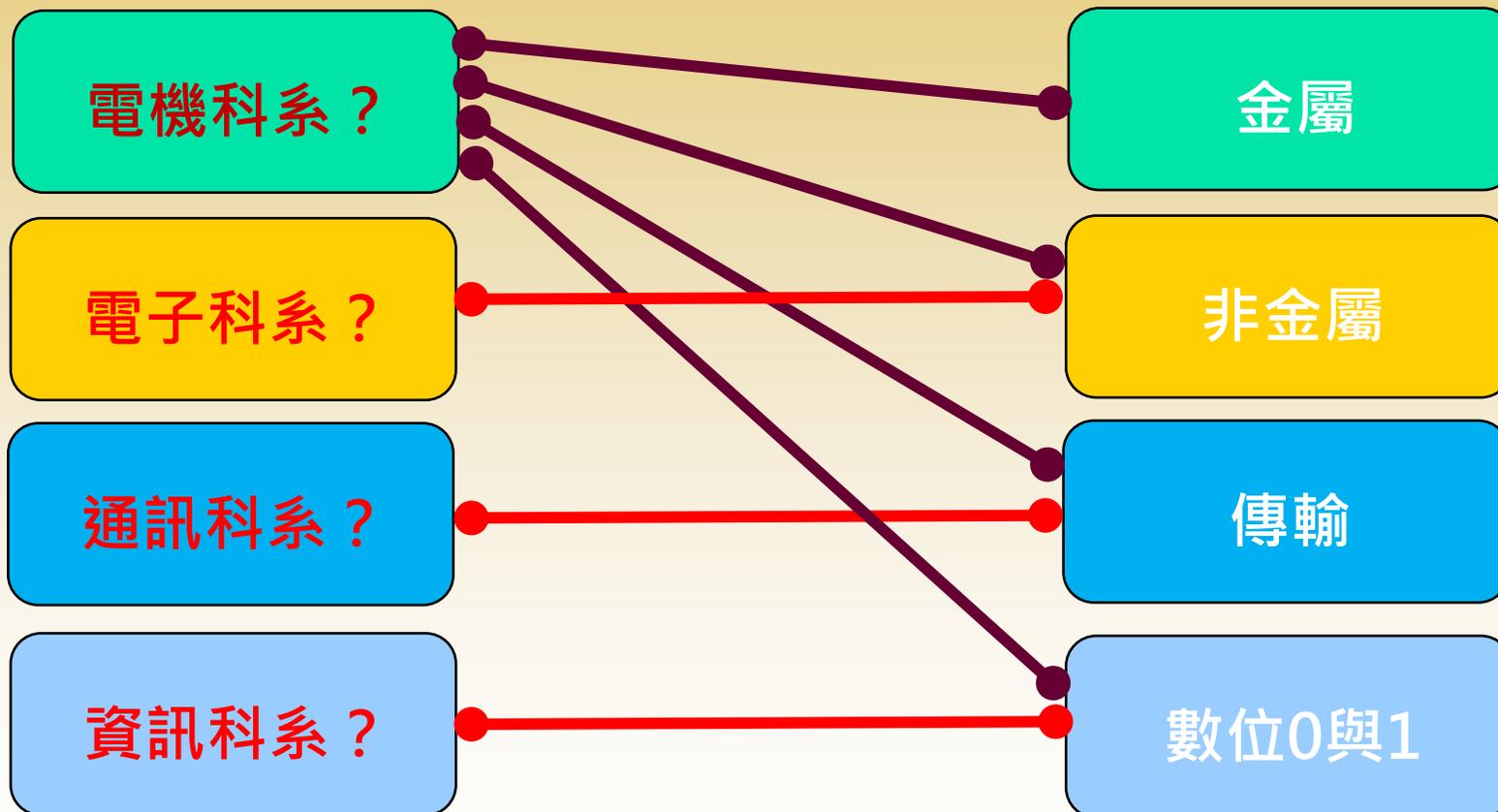
2025 年第 29 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組競賽獎第一名(技職司長頒獎照片)



2025 年第 29 屆 TDK 大專院校創思設計與製作
競賽自動組第一名(隊員與機器人合照)



電機系？



教育目標&核心能力



教育目標與課程模組



高中職端
招生類群

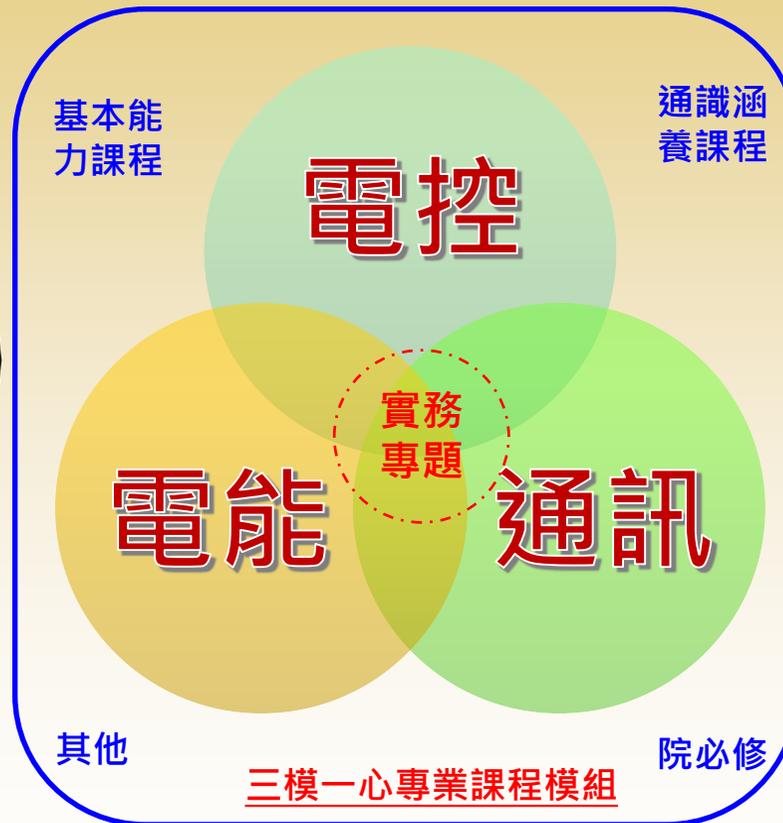
電機類

資電類

高中...

高材不埋沒；平材不放棄

專業課程核心及模組



畢業門檻

課程學分數
≥ 128學分

基本能力/證照

實務專題製作

課程專題實務一條鞭



專業實驗室(I)



專業實驗室(II)



- ❑ 廠務監控顯示系統提供電力、空調、水資源等運作的及時資訊。
- ❑ 學生可以透過人機圖控介面了解整個廠房設備的運作現況。
- ❑ 同時為讓機具檢修及水、氣量測更接近廠務環境，採用MR虛實混合實境的設備與技術，將廠務裡的冰水機冷卻設備、廢水處理系統、空壓機及配電盤等，做虛實整合的操作訓練。



「電氣室、空壓機系統
虛擬整合教學環境」



「人機介面圖控學習環境」

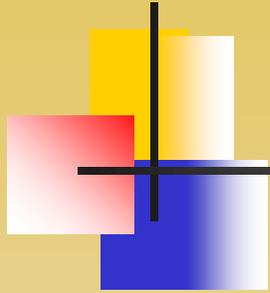


「廢水處理及冰水機冷卻
系統虛擬整合學習環境」

為科技廠培養【廠務工程師證照】、儲備工程師晉升【廠長】人才



電機領域科技



智慧製造
工業4.0
機器人
電動車
無人機

...

智慧電網
綠電
風能
太陽能
WPT無線
功率傳輸

...

電控領域

AI 智慧
AI 半導體

電能領域

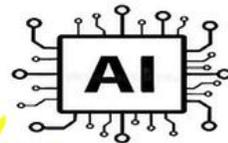
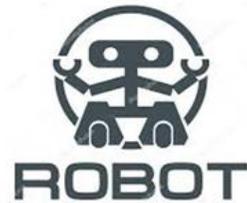
通訊領域

6G行動通訊
低軌衛星
IOT
IOET

...



AI電機領域科技





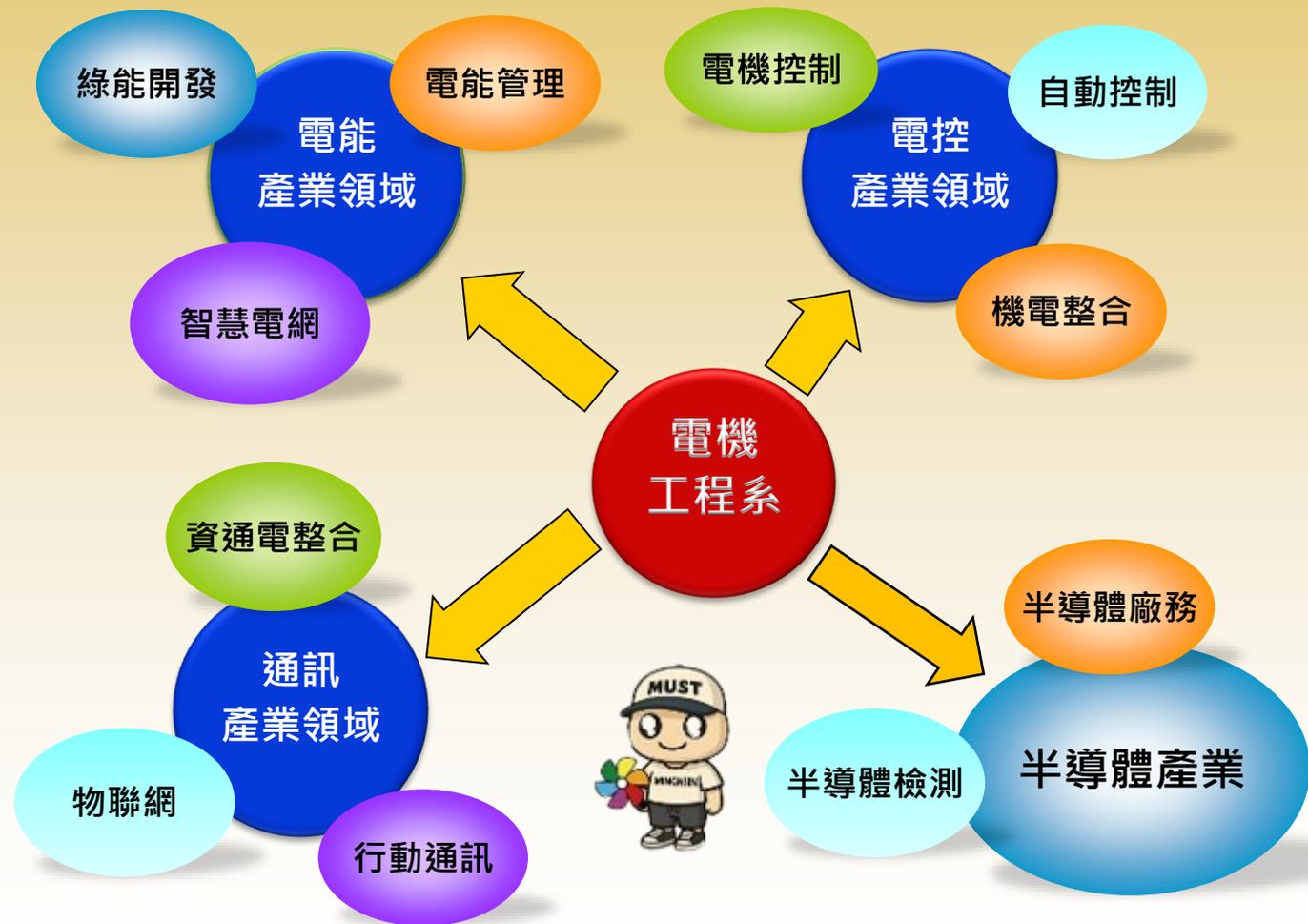
畢業生就業領域面向

工作地：

■ 就近大新竹地區

- 新竹科學園區
- 新竹工業園區
- 竹南科技園區
- 龍潭渴望園區
- 竹北產發園區
- ...

■ 北中南各地工業園區...



校外實習合作廠商





MUST 明新科技大學
Minghsin University of Science and Technology



半導體學院
Semiconductor School

電機工程系

Department of Electrical Engineering



MUST 明新科技大學
Minghsin University of Science and Technology

電機工程系
Department of Electrical Engineering

明新學校財團法人明新科技大學校園平面圖

Campus Floor Plan



校園景色(I)



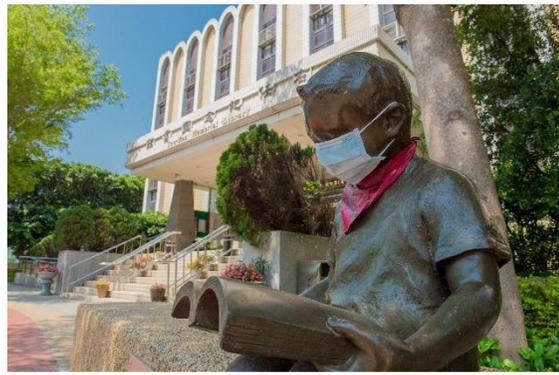
Electrical Engineering Building(I)



Administration Building(I)



Conference Hall (1)



Library



Conference Hall (2)



Student Activity Center



校園景色(II)



Student Dormitory(1)



Student Dormitory(2)



Student Dormitory(3)



Bowling alleys



Basketball Court

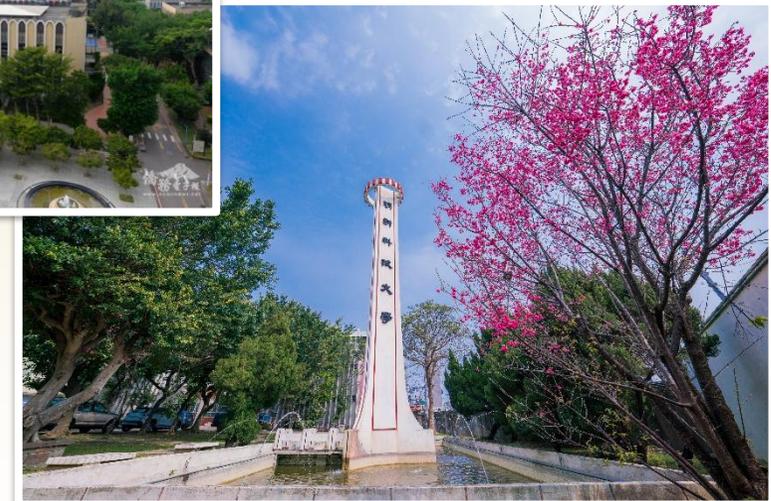
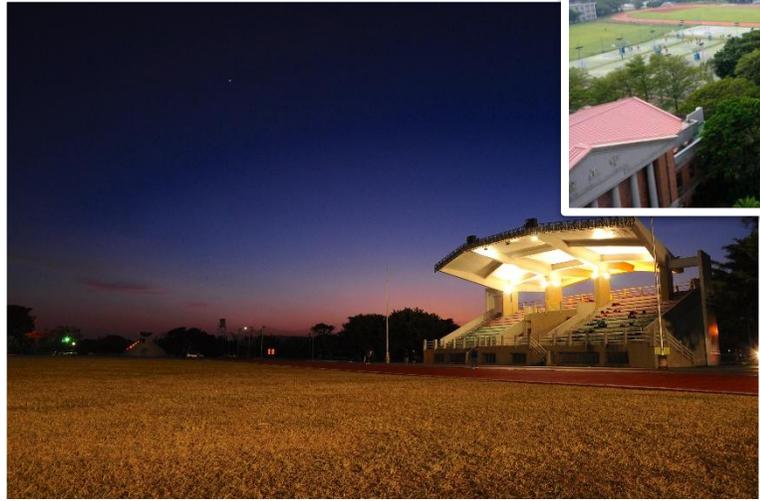


Swimming Pool



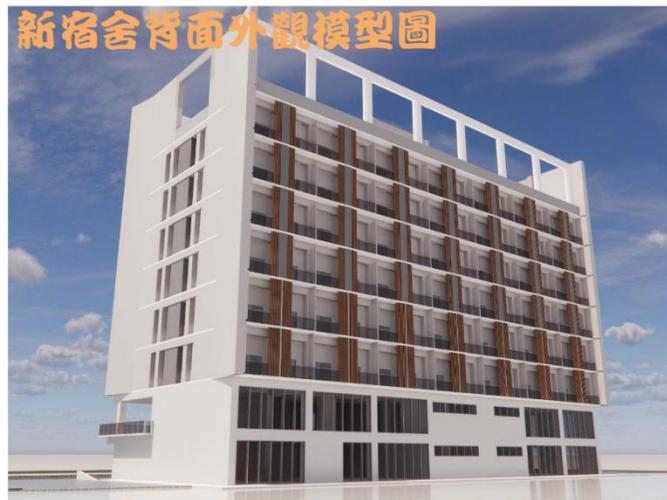


校園景色(III)





新建宿舍&景觀



早鳥就讀意願!!!



115學年度早鳥就讀意願表已開放填寫。
學生於表單開放填寫期間內完整填寫問卷，可於
錄取本校四技大一日間部及進修部並註冊就讀後，
可獲得早鳥就讀勵學獎助學金新臺幣2,000元！

****若資料填寫不完整，無法核發勵學金****

歡迎分享並廣宣！

早鳥就讀意願表連結：

<https://lurl.cc/yEWSgS>



感謝聆聽!!!



115年入學即就業



明新電機系網頁



115年早鳥入學



115年升學管道資訊&輔導LINE群組

四技錄取聯繫方式: 03-6217842潘小姐
四技錄取聯繫信箱: ypp@must.edu.tw

<https://lurl.cc/yEWSgS>

