



電機工程系

Department of Electrical Engineering



明新科大最亮眼的名片「電機工程系學生」入學即就學

◎**沿革**：民國 55 年本校成立「電機工程科」、民國 87 年更名成立四技學制「電機工程系」；民國 92 年成立研究所碩士班。

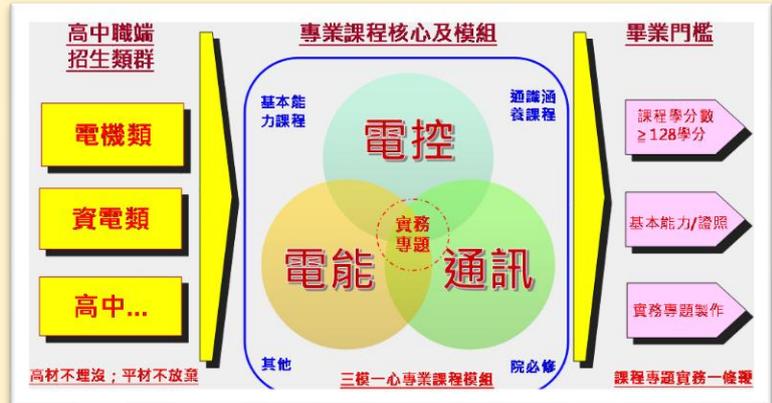


◎**教育目標**：培養學生成為

科技與人文素養兼具之電機工程專業人才 + 具備 8 項專業核心能力。



◎**課程規劃**：德業與專業並重，一年級著重「通識人文關懷」與「基礎科學」；二年級著重電機「專業基礎課程」；三年級著重電機「進階專業課程」；四年級著重電機「應用工程技術」實務課程及校外實習。



◎**師資陣容**：教學研究環境優良師資陣容堅強並擁有各專業教授知能/研究室/專業實驗室。

◎**升學就業**：國內外電通資及半導體相關研究所或相關技師/高考公職；各電通資及半導體相關高科技產業園區就業。

◎**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。

◎**選擇明新**：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...「侏儸紀公園」電影(Jurassic Park)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 DEE is your way out.)。

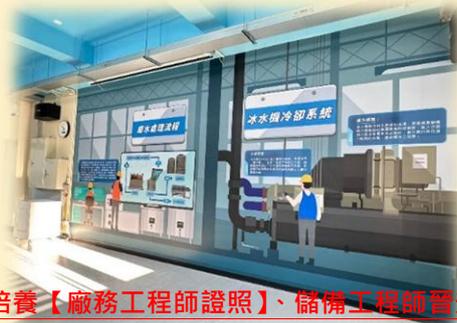


◎今日選明新，明日成明星 !!!

◎AI 的產業主要便是電機的產業；也是明新電機學生未來的專業與就業保證!!!

◎ 三大專業課程模組(電控/電能/通訊)專業實驗室

- C-1 電機機械實驗室
- C-2 控制系統實驗室
- C-3 專題製作室
- C-4 冷凍空調實驗室
- E-1 電力電子實驗室
- E-2 電能實驗室
- E-3 潔淨能源轉換與驅動實驗室
- E-4 風力發電實驗室
- T-1 微算機介面應用實驗室
- T-2 電路設計與系統模擬實驗室
- T-3 電信實驗室
- T-4 自動量測室
- T-5 EMI 干擾實驗室
- G-1 基礎綜合實驗室



為科技廠培養【廠務工程師證照】、儲備工程師晉升【廠長】人才

「廢水處理及冰水機冷卻系統虛擬整合學習環境」

「人機介面圖控學習環境」

「電氣室、空壓機系統虛擬整合教學環境」

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...



校外實習合作廠商名錄...

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

