



明新電機系簡報

明新科技大學 電機工程系 誠摯歡迎您





明新科大最亮眼名片「半導體學院」，學生被預訂一空

文 / 彭杏珠 攝影 / 張智傑

2022-03-28



電機工程系
Department
Electrical En

明新半導體學院老師每天被業者追著要學生，3月已申請開設11個產學專班應急。（左起電機系主任林清隆、校長劉國偉、半導體學院院長呂明峰）張智傑攝



明新科大最亮眼名片「半導體學院」，學生被預訂一空

文 / 彭杏珠 攝影 / 張智傑

2022-03-28

瀏覽數 29,050+

- ◆ 明新科技大學 **電機系** **不須讀四年**
- ◆ 三年在校修讀課程(正常上課且需期中考、期末考)
- ◆ 四年級到業界參加**校外實習**(有薪資享勞保、不需期中考、期末考)
- ◆ **別人還沒畢業**，您已經賺了人生**第一桶金**；不需要參加畢業典禮，直接**無縫接軌繼續就業**





明新是科技產業大學，不是證照培訓大學

• 產業大學 育才首選

學校鄰近**新竹科學園區**與**新竹工業區**，在地理位置上有極大的優勢，使本校產業與產學資源豐富多樣，以「產業大學」為定位。

• 凝聚研發能量 成立產業聯盟

整合校內資源與產業聯盟並與學校周邊企業產學與產業上攜手合作，使學生可在畢業後直接進入公司服務，擔任提升台灣經濟實力的要角。

• 鏈結產官學研 建構學習就業網路

本校與不同產業界中的優秀企業簽署產學合作，並與工研院、桃竹苗7個工業園區，甚至國外日本的醫療長照機構龍岡會、沖繩FSO飛行模擬學校等簽訂教學實習合作。



恭喜您獲得進入護國群山的門票

- ❑ 電機工程系實施四年級校外實習(提早一年就業)課程
- ❑ 110年起全球半導體龍頭【台積電】與明新電機大四生簽訂校外實習合作的相關事宜
- ❑ 110學年度【台積電】錄取本校近20名大四生至台積電實習，接受一年的專業訓練，**實習期間薪水\$38,000元**
- ❑ 明新電機工程系已被【台積電】列在與台、清、交、成台積電最愛名單之列
- ❑ 明新電機的學習規畫以【**入學即就業**】為導向，畢業前將有三十多家績優廠商讓您自主選擇



恭喜您獲得進入入學即就業的門票

- ✓ 您想要入學即就業，電機工程系實施四年級校外實習(最多提早一年就業)課程，您必須規劃好前三年的完成下列工作
 - 充分利用課餘時間培養就業人格特質(工作態度、抗壓性、處理問題的能力)
 - 三年級下學期之前必須完成所有【必修課程】，僅留最多18學分【四上9選修學分、四下9必修學分】作為校外實習課程
 - 三年級下學期前最好完成所有畢業門檻，四年級才具備實習資格
 - 男生建議利用一、二年級的暑假完成兵役，畢業後可無縫接軌直接就業
- ✓ 三年級暑假(7/1)開始實習修習四上9學(無須校內期中期末考)，寒假修習四下9學分(無須校內期中期末考)，領完畢業證書後，直接無縫接軌地就業



入學明新電機 = 有機會就讀博士學位

明新科技大學
已於111年10月
獲准成立半導體
學院【**博士
學位學程**】，
並將於112學年
度開始招生，
免學費



明新電機系重點特色

□ 本校近三年結合產官學計劃，斥資 4 億餘元在半導體學院建置完成半導體廠務人才培訓教室，電機系的學生將成為科技廠的廠長儲備人才。



電機系114年日間部招生資訊

招生名額

招生日程

9

※114/4/29~5/6 考生上網登錄報名資格

※114/5/19~5/23 網路報名

※114/6/5~6/10 網路上傳

(或勾選)學習
歷程備審資料。

正確時間已招策會為主

技
優
甄
審
入
學





電機系114年日間部招生資訊

四 技 甄 選 入 學	招生類群	名額	招生日程
	動力機械群	2	114/4/17~4/30考生上網登錄報名資格。
	電機與電子 群電機類	42	114/5/16~5/23一階報名。
	電機與電子 群資電類	15	114/6/6~6/13二階報名繳費及上傳備審資料。 114/6/15~6/30二階面試。 正確時間已招策會為主



電機系114年日間部招生資訊

四
技
聯
合
登
記
入
學

招生類群	名額	招生日程
動力機械群	0	114/5/5~5/9 集體資格 審查登錄。
電機與電子 群電機類	11	114/5/15~6/4 個別資格 審查登錄。
電機與電子 群資電類	4	114/7/15~7/17 集體繳 費及繳費狀態查詢。 114/7/18~7/23 個別繳 費及繳費狀態查詢 正確時間已招策會為主

如何準備明新電機的最高分備審資料

電子檔的備審資料包含：封面、目錄及佐證資料

封面：

包含：報考學校校名、科系、相關活動照片、考生姓名及撰寫日期

目錄：（很重要，請依下列方式排版，才能獲取高分）

1. 自傳（包含報考動機、助力及能力）1
2. 讀書計畫（包含短、中、長程規）3
3. 推薦函（如果有且可以掃）7
4. 在校成績：三年平均、班排名8
5. 社團及社會服務9
 - 群英社社長：1學期
 - 學藝股長：2學期
 - 班長：1學期
 - 吉他社財務長：1學期

電機工程系(所)

Department & Institute of
Electrical Engineering

6. 證照取得（依乙丙級逐項列出）13

- 電腦硬體裝修丙級
- 室內配線丙級
- 工業配線丙級
- 電腦軟體應用丙級
- 電腦硬體裝修乙級
- 室內配線乙級

.....

7. 獎狀與研習（個別列出）16

- 明新電機電腦體驗營 *4小時
- 明新資工機器人研習 *4小時
- 明新運管運動健康研習 *4小時
- 桃園市政府技藝競賽 佳作
- 治平中學專題競賽 第一名
- 教育部專題競賽創意組 佳作
- 108年技藝競賽 金手獎

.....



如何準備明新電機的最高分備審資料

目錄：（很重要，請依下列方式排版，才能獲取高分） **佐證資料：**（依目錄順序編頁碼，才能獲取高分）

8. 專題報告.....20

- 封面(題目及專題製作人員)
- 師長專題審查簽名頁(3位老師簽名)
- 註明您在專題製作中的貢獻度(比例)
- 專題製作方法(原理)
- 專題製作重要貢獻或成果
- 是否參加比賽獲得獎情形
-

所有資料必須是原稿掃描：

- ◆ 不可偽造
- ◆ 不可修飾或塗改
- ◆ 不可加框
- ◆ 不可借用

以上備審資料的準備與編輯，僅供參考，或許您已經做好了，但備審資料上傳至聯招會網站前，請再次檢查您的【目錄】頁是否編輯完成，祝您追高分成功。





培養即就業力的產業科技大學

促進就業

推動區域相關產業人才訓練

適性揚才的發展平台



台灣瑞薩電子贈與明新科技大學電機工程系
微處理器教學套件捐贈典禮



就業



實習



學生活動



證照

電機系

電機工程研究所



畢業生就業展望與願景

工作地點

- 新竹科學園區
- 新竹工業區
- 竹北生醫園區
- 竹南科技園區
- 龍潭渴望園區
- 竹北產發言區





技職發光

明新電機系



校外參訪電廠



校外實習返校座談



校外實習廠商公司參訪



電機系師資與課程



 本系獲教育部科技大學評鑑一等

 本系大學部暨研究所通過『IEET』工程及科技教育國際認證



師資陣容完整



課程豐富多元



實驗設備完善



電機系師資

- ❖ 四技班(3~4班/年級)、進修部四技班(1~2班/年級)
- ❖ 碩士班(1班/年級)、碩士在職專班(1班/年級)

系所師資

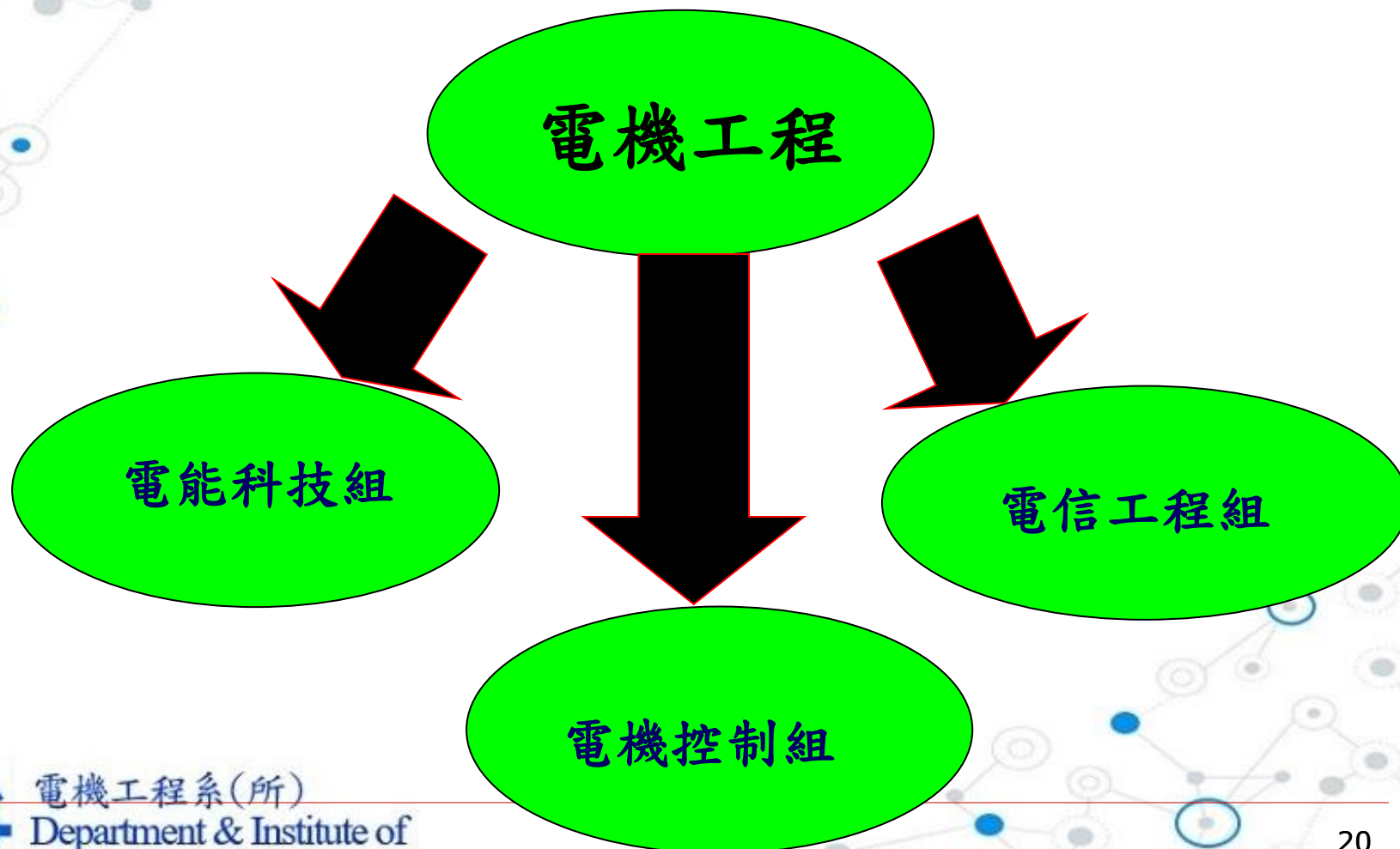
學年	教授	副教授	助理教授	講師	合計
110	3+1	15-1	5	2	25

系所學生:973人

生師比:27.10 (學生數統計以1110315註冊組為基準)



課程規劃方向



課程規劃

本系課程以電機專業為主，跨領域學程為輔。

- 電機專業：電能科技、電機控制、電信工程。
- 跨領域學程：光電平面顯示器專業學程、
綠色能源專業學程、RFID就業學程。
- 專業學程：修業滿條件可領學程證書，
幫助提升未來就業競爭力。
- 其他：廠務工程師、電腦硬體裝修檢定班、
PCB Layout檢定班、IC3電腦軟體檢定班。





109-112學年度指導學生 參與各類競賽獲獎紀錄

- ✚ 2020年亞洲機器人運動競技大賽：第一、第二、第三及第五名各1組、第四名2組、佳作3組。
- ✚ 2020年亞洲機器人運動競技大賽—總決賽：第三名及2組佳作
- ✚ 2021年亞洲智慧型機器人大賽：第一名及4組佳作
- ✚ 2020年第24屆TDK盃全國大專院校創思設計與製作競賽：自動組第一名、創意組第一名
- ✚ 2020年第25屆TDK盃全國大專院校創思設計與製作競賽：自動組第四名、科技人文獎
- ✚ 2022年第26屆TDK盃全國大專院校創思設計與製作競賽：自動組第五名、創意組第一名
- ✚ 2023年第27屆TDK盃全國大專院校創思設計與製作競賽：自動組佳作、創意組特優

計27件



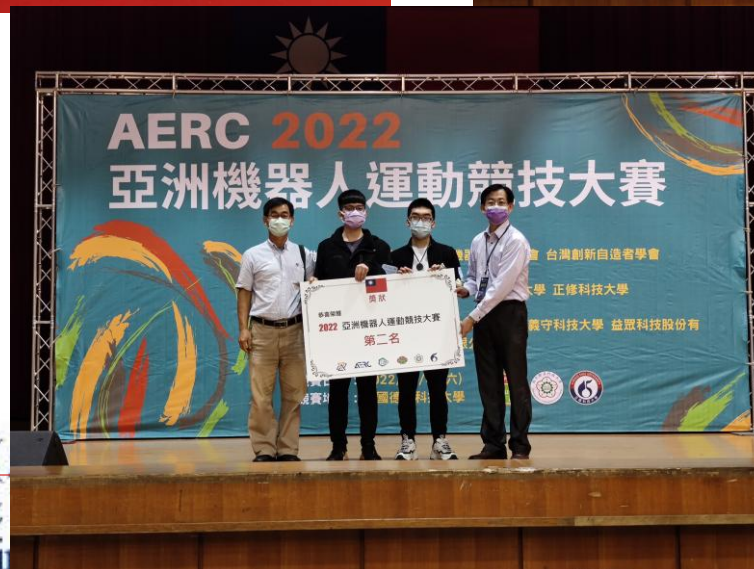
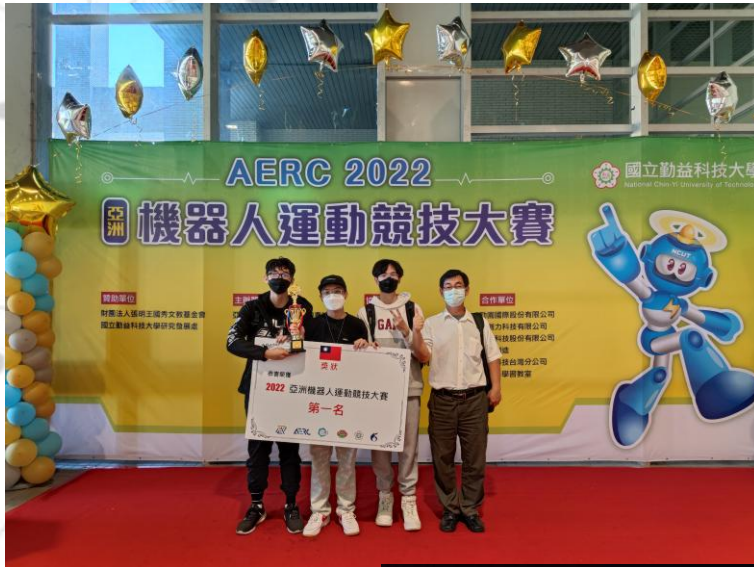
第25、26、27屆(2021年、2022年、2023年)TDK盃自動組冠軍



電機工程系(所)
Department & Institute of
Electrical Engineering



2022亞洲智慧型機器人大賽





培養即就業力的產業科技大學

促進就業

推動區域相關產業人才訓練

適性揚才的發展平台



Thank You !

明新電機歡迎您