

明新學校財團法人明新科技大學 函

地址：30401新竹縣新豐鄉新興路1號
聯絡人：陳啟文
電子信箱：cwchen@must.edu.tw
聯絡電話：03-5593142分機3284
傳真電話：(03)5595142

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國114年4月24日

發文字號：明新(半)字第1140004693號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動資訊(明新科技大學MUST-PLAY體驗營海報) (1141200661_2_ATTCH2.jpg、
1141200661_3_ATTCH3.jpg、1141200661_4_ATTCH4.jpg)

主旨：檢送本校辦理「2025年明新科技大學半導體學院/工程學院『MUST-PLAY探索體驗營』」，敬請惠予公告並鼓勵同學踴躍參加，請查照。

說明：

一、有鑒於國內科技產業方興未艾與全球俱進，工程技術人才需求日殷，規劃藉由此次體驗營活動，協助臺灣高中職學生探知各學系的特色，協助在未來升學時能找到最佳落點。

二、體驗營資訊

(一)活動時間：114年5月3日(星期六) 上午9時30分至下午3時。

(二)活動地點：明新科技大學各系館(新竹縣新豐鄉新興路1號)。

(三)參加對象：全國公私立高中職學生(以應屆畢業班學生為主)；免費參加，凡全程參與者，將核發參加證明。

(四)報名日期：即日起至4月30日(星期三)採線上報名

<https://forms.gle/Sm9TwQGeu2xnQfrH7>。

(五) 聯絡人：半導體學院陳老師，電話：(03)5593142分機
3284，聯絡信箱：cwchen@must.edu.tw。工程學院戴老
師，電話：(03)5593142分機3112，聯絡信箱：
tjc@must.edu.tw。

正本：全國高級中等學校

副本：本校半導體學院、工程學院

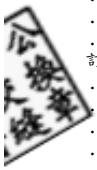


校長 呂 明 峯

裝

訂

線





明新科技大學 半導體學院



篤實辦學

全國學術界**第一個**【半導體學院】

全國**最新穎**【半導體封裝/測試/設備/檢測人才培育基地】

全國**唯一**經濟部/資策會認證【半導體封裝工程師能力鑑定】考場

榮獲 2025 年【1111 人力銀行調查企業最愛大學排名】私立理工科大**第一**



半導體學院



早鳥勵學金

招生系別	電機工程系	電子工程系	半導體工程與材料系	半導體與光電工程系
培訓領域	通訊網路/自動控制/電源管理	積體電路工程 單晶片應用	半導體製程 材料分析、開發與應用	光電半導體 光學系統
系所網頁掃碼				
招生類群代碼	甄選入學預計招收名額(一般生+原民)			
01 機械	-	-	7	8+1
02 動機	2	1	-	-
03 電機	42+3	3+1	-	9+1
04 資電	15+2	34+2	6	8
05 化工	-	-	9+1	-
合計	59+5	38+3	22+1	25+2

☒ 溫馨提醒：以上宣傳內容僅供參考，請依照 114 學年度科技校院四年制及專科學校二年制甄選入學招生簡章為準。



明新科技大學 工程學院

智慧產業專業人才培育的搖籃

機械工程系

培育具專業技能、團隊精神、人文素養與國際觀的機械科技人才



資訊工程系

以AI為主軸，結合IoT、大數據培養新世代科技人才



土木工程與環境資源管理系

培育智慧營建與環境檢監測技術實務人才



風力發電工程學程

培育具風機運維、智慧電能管理實務的風電科技人才



招生類群與系所對應表(甄選入學)

招生類群與代碼		招生系所
機械群	(01)	機械工程系、資訊工程系、風力發電學程
動力機械群	(02)	機械工程系
電機與電子群-電機類(03)		風力發電學程
電機與電子群-資電類(04)		土木與環境管理工程系、資訊工程系、機械工程系
土木與建築群	(06)	土木與環境管理工程系、風力發電學程
商業與管理群	(09)	資訊工程系
農業群	(14)	土木與環境管理工程系

入學諮詢專線 (可透過電話號碼加LINE聯絡)

工程學院	戴任詔副院長	0910-159-024
機械系	鄒國益主任	0939-352-876
資工系	陳美支主任	0935-661-596
土環系	陳鴻輝主任	0937-135-145
風電學程	張崑宗主任	0921-214-694



114學年度明新早鳥勵學金2000元再加碼抽好禮



MUST PLAY



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

探索體驗營

主辦單位：明新科技大學半導體學院與工程學院
活動日期：2025/05/03（六） 報名費用：全免
報名網址：<https://forms.gle/Sm9TwQGeu2xnQfrH7>
報名日期：即日起至2025/04/30（三）



報名網址



Google Maps

活動流程

08:50-09:30

本校校門口
報到

09:30-10:10

國際會議廳

師長介紹、致歡迎詞、學習介紹、
合照留念

10:10-12:00

各系場所與特色實驗室
探索體驗營活動MUST PLAY

12:00-12:50

各系體驗教室
豐盛午餐與填寫問卷

12:50-13:30

各系特色實驗室與校園

校園參觀

入學管道介紹、參觀系特色實驗室、
游泳池、保齡球館、圖書館等校園設施。

13:30-14:30

鴻超樓國際會議廳

職涯探索

- 1.系主任介紹系所發展與學習
- 2.學長姐分享在明新科大各系所學習、
社團、生活、打工等之經驗。

14:30-15:00

明新校園

賦歸

喜悅滿載 美味點心歡樂帶

四技二專甄選入學志願填寫 Q&A (自由參加)

土環系 義大利麵橋製作體驗

麵橋載重能力競賽

資工系 人工智慧體驗

- 1.淺談人工智慧及專題分享
- 2.人工智慧之應用體驗

機械系 智慧製造體驗

- 1.智慧製造體驗
- 2.氣壓元件及機電整合體驗

半導體系 USB-LED節能照明燈具製作

- 1.USB-LED節能照明燈具製作/光學設計體驗
- 2.不使用焊槍僅利用錫膏和烤盤製作一個驅動電路
- 3.成品可調光亮度燈頭可彎曲體驗光學設計

電子系 晶片的製造與應用

- 1.了解半導體產業生態鏈與製程
- 2.半導體封裝與測試基本概念與技術
- 3.封裝測試機台體驗。

電機系 電腦硬體裝修

- 1.電腦硬體組裝
- 2.故障排除軟硬體設定
- 3.作業系統安裝

半導體工程與材料系 動力電池製作與應用

- 1.動力電池製作與應用
- 2.帶領學生製作電化電池、染敏電池與氫電池
- 3.實地電池製作並直接應用在動力車