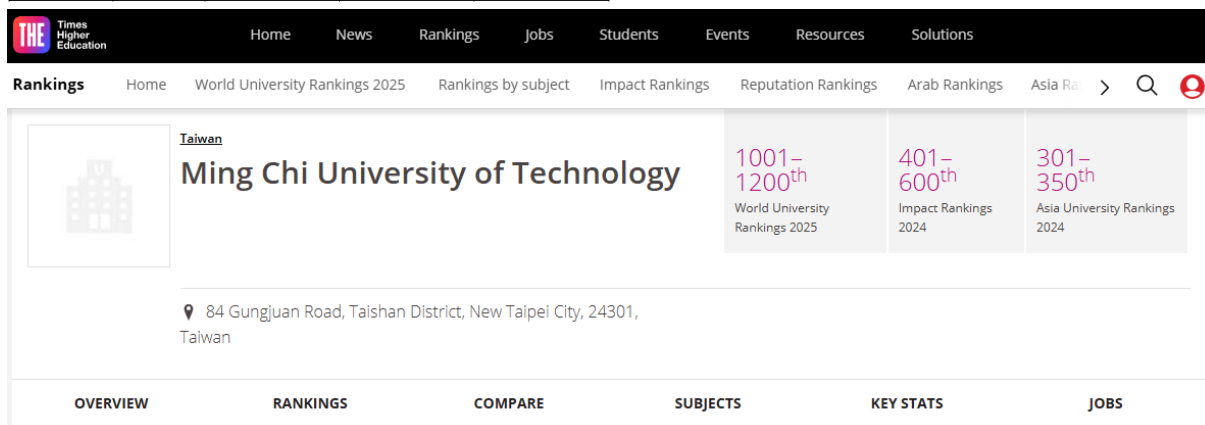


### 17.2.4 Collaboration for SDG best practice

明志透過 THE WUR、THE AUR 與 THE IR 排名系統，尋找在學術研究與 SDG 具優勢的合作對象，共同為全球永續展目標尋找最佳解決方案

2025THE世界大學排名					2024TH亞洲大學排名				
	世界排名	全國大學排名	全國科大排名	私立科大排名		世界排名	全國大學排名	全國科大排名	私立科大排名
總排名	1089	16	4	1	總排名	325	21	4	1
教學	1595	26	4	1	教學	623	31	5	1
研究環境	549	15	3	1	研究環境	145	17	3	1
研究質量	1206	13	3	1	研究質量	365	14	3	1
產業	542	21	4	1	產業	266	32	5	1
國際展望	1494	28	5	2	國際展望	463	32	4	1



**THE** Times Higher Education

Home News Rankings Jobs Students Events Resources Solutions

**Rankings** Home World University Rankings 2025 Rankings by subject Impact Rankings Reputation Rankings Arab Rankings Asia Rankings > Q

**Taiwan**  
**Ming Chi University of Technology**

1001-1200<sup>th</sup>  
World University Rankings 2025

401-600<sup>th</sup>  
Impact Rankings 2024

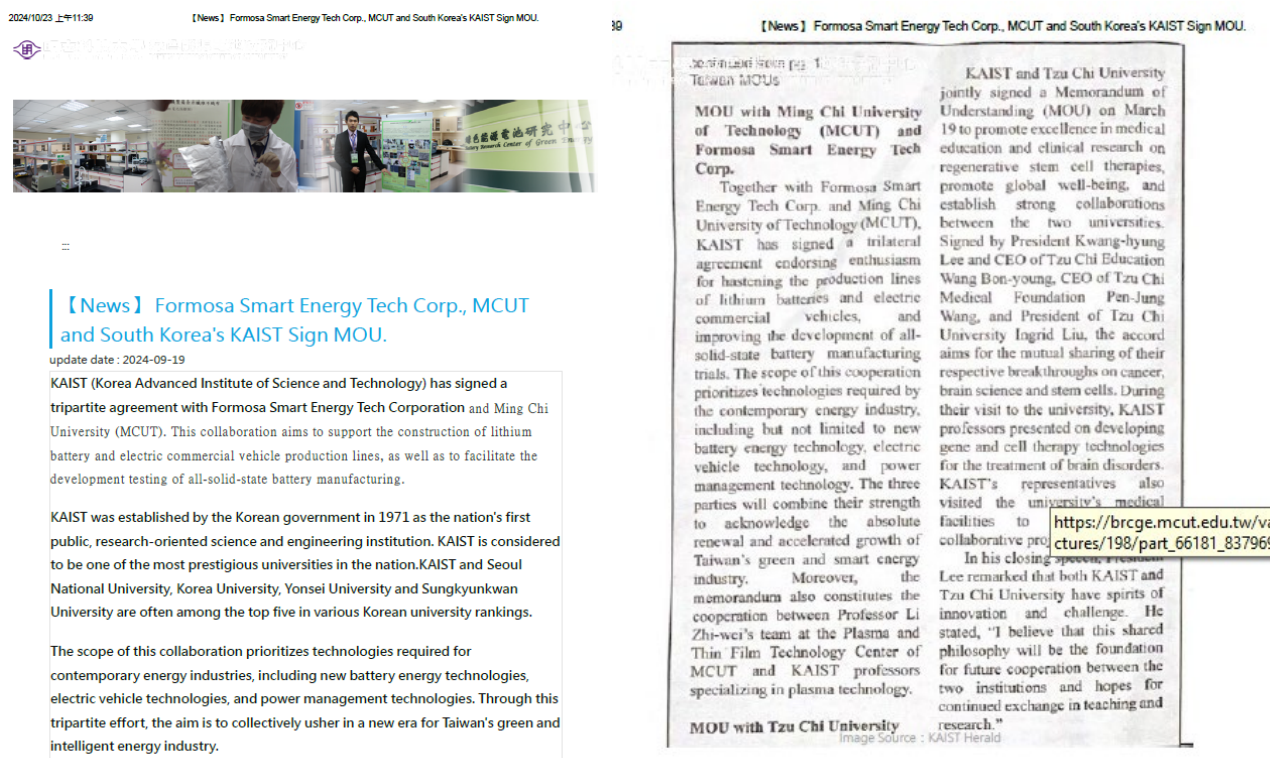
301-350<sup>th</sup>  
Asia University Rankings 2024

84 Gungjuan Road, Taishan District, New Taipei City, 24301, Taiwan

OVERVIEW RANKINGS COMPARE SUBJECTS KEY STATS JOBS

<https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/ming-chi-university-technology-0>

### 1. 明志、韓國科學技術院(KAIST)與台塑新智能科技公司合作加速鋰電池和電動商用車生產線的建設



2024/10/23 上午11:39 [News] Formosa Smart Energy Tech Corp., MCUT and South Korea's KAIST Sign MOU.

MOU with Tzu Chi University

KAIST and Tzu Chi University jointly signed a Memorandum of Understanding (MOU) on March 19 to promote excellence in medical education and clinical research on regenerative stem cell therapies, promote global well-being, and establish strong collaborations between the two universities. Signed by President Kwang-hyung Lee and CEO of Tzu Chi Education Wang Bon-young, CEO of Tzu Chi Medical Foundation Pen-Jung Wang, and President of Tzu Chi University Ingrid Liu, the accord aims for the mutual sharing of their respective breakthroughs on cancer, brain science and stem cells. During their visit to the university, KAIST professors presented on developing gene and cell therapy technologies for the treatment of brain disorders. KAIST's representatives also visited the university's medical facilities to collaborative projects.

In his closing speech, President Lee remarked that both KAIST and Tzu Chi University have spirits of innovation and challenge. He stated, "I believe that this shared philosophy will be the foundation for future cooperation between the two institutions and hopes for continued exchange in teaching and research."

MOU with Tzu Chi University  
Image Source : KAIST Herald

【News】Formosa Smart Energy Tech Corp., MCUT and South Korea's KAIST Sign MOU.  
 update date : 2024-09-19

KAIST (Korea Advanced Institute of Science and Technology) has signed a tripartite agreement with Formosa Smart Energy Tech Corporation and Ming Chi University (MCUT). This collaboration aims to support the construction of lithium battery and electric commercial vehicle production lines, as well as to facilitate the development testing of all-solid-state battery manufacturing.

KAIST was established by the Korean government in 1971 as the nation's first public, research-oriented science and engineering institution. KAIST is considered to be one of the most prestigious universities in the nation. KAIST and Seoul National University, Korea University, Yonsei University and Sungkyunkwan University are often among the top five in various Korean university rankings.

The scope of this collaboration prioritizes technologies required for contemporary energy industries, including new battery energy technologies, electric vehicle technologies, and power management technologies. Through this tripartite effort, the aim is to collectively usher in a new era for Taiwan's green and intelligent energy industry.

[https://brcge.mcut.edu.tw/vicatures/198/part\\_66181\\_83796/](https://brcge.mcut.edu.tw/vicatures/198/part_66181_83796/)

[https://csr.mcut.edu.tw/var/file/31/1031/img/2105/FormosaSmartEnergyTechCorp.,MCUTandSouthKorea-quot-sKAISTSignMOU\\_.pdf](https://csr.mcut.edu.tw/var/file/31/1031/img/2105/FormosaSmartEnergyTechCorp.,MCUTandSouthKorea-quot-sKAISTSignMOU_.pdf)

<https://brcge.mcut.edu.tw/?Lang=en>

## 2. 開授相關課程及合作鋰電池領域的技術，為 2050 淨零排放目標實踐最佳合作

### 基地簡介

#### 能源電池產業人才及技術培育基地計畫

學校名稱

明志科技大學

計畫領域

綠電及再生能源、綠能科技

夥伴學校

台灣科技大學、龍華科技大學、淡江大學、中原大學、長庚大學

合作單位

工研院/台灣電池協會/昇陽電池、明碁材料、台盟新智能、前瞻能源科技、致茂電子、中國破素、SGS台灣、佳億科技、科陶、協禾國際、欣榮材料



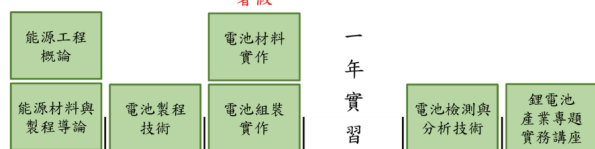
本基地由台灣電池協會、工研院、臺灣科技大學、長庚大學、龍華科技大學、淡江大學、中原大學及國內鋰電池相關之企業，共同開發相關課程及合作鋰電池領域的專業實務技術，配合臺灣研各界之專業師資，建立完整且涵蓋理論及實務之各項專業課程，提供學分課程供學生修習，並鼓勵學生參與相關的專業實務活動，提早培養學生對鋰電池產業之認識與興趣，不僅能縮短學用落差並能培養其日後進入產業服務所需之專業能力與創新能力。另外，此基地也提供培訓課程給企業專業人員及提供企業技術培訓服務，配合公司之需求，提供在地化實訓之訓練，讓學員通過考核即可就業，有效協助產業界提升員工之專業素質及企業在產業界之競爭力。



### 明志科大 – 第二專長能源電池科技學分學程

課程名稱	學分	時數	年級學期
能源工程概論	3	3	二上
能源材料與製程導論	3	3	二上
電池製程技術	3	3	二下
電池檢測與分析技術	3	3	四上
電池材料與分析實作	3	3	三上
電池組裝與分析實作	3	3	三上
鋰電池產業實務專題講座	3	3	四下
合計	21	21	

夥伴學校  
暑假



### 實作訓練班



能源電池產業人才及技術培育基地  
Talent and Technology Cultivation Base for Energy Battery Industry

### 綠色能源電池科技實務工作坊

#### 工作坊介紹

此次工作坊以實作課程為主，從原物料、材料製備、配方、混漿、塗佈、乾燥、裁切到電池的組裝過程，一步步將鋰電池之製造過程進行詳細解說，使學員能由淺入深地學習鋰電池產業相關專業知識。

#### 工作坊資訊

活動時間：113/07/30 (二) 08:00~18:00。  
研習地點：能源電池產業人才及技術培育基地。  
研習費用：免費。



報名網址



明志科技大學  
MING CHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

能源電池產業人才及技術培育基地  
設立於泰山區工業區內，歡迎參觀  
e50402@mail.mcut.edu.tw  
(02)29089899#6003 洽詢專線

#### 綠色能源電池科技實務工作坊

- 一、活動時間：7/30 (二) 08:00-18:00
- 二、課程地點：明志科技大學能源電池產業人才及技術培育基地
- 三、聯絡承辦：游子儀 02-29089899#6003  
e50402@mail.mcut.edu.tw
- 四、課程內容：
  - (一)電池製作技術實作1-攪漿/塗佈/乾燥
  - (二)電池製作技術實作2-輾型/裁切
  - (三)電池製作技術實作3-疊片/極耳焊接/鋁塑模封裝
  - (四)電池製作技術實作4-注液/化成/二封
  - (五)電池材料分析檢測技術實作
  - (六)電池電化學性能/熱安全性性能檢測實作

#### 點我報名

(113/07/19 17:00截止報名，請有興趣的學員盡速報名~)

<https://csr.mcut.edu.tw/var/file/31/1031/img/2105/163569372.pdf>

<https://sites.google.com/view/mcut-ttcbebi/%E9%A6%96%E9%A0%81>