

# 2024 大專校院 電動載具動力系統創意實作競賽

2024 Innovative Competition in Electric Vehicle Powertrain  
for Higher Education Institutes

## 10月18日(五)初賽報名截止收件

### 競賽主題 |

鼓勵大專校院師生運用理論於實務，整合相關技術運用於電動載具動力系統之創新以提高其節能減碳之效能。

### 作品範疇 |

舉凡電動載具驅動系統中將電能轉換為機械能，從電池端到車輪端之間所有 部件，包含電池 (Battery)、電源轉換器 (Power converter)、控制器 (Controller)、驅動馬達 (Motor) 及傳動系統 (Transmission) 等相關軟硬體 之創意實作作品。

### 參賽對象 |

大專校院之電機、機械、電子、航空、船舶、自動控制、資訊、化工、化學、材料科學、生物機電工程等相關科系學生，可跨校或跨科系組隊參加，每隊學生人數 2~5 名，指導老師 1~2 名。惟每名學生僅限報名一支參賽隊伍，指導老師則無指導隊數之限制。

### 競賽大獎

金質獎1名：獎金新台幣20萬元

銀質獎1名：獎金新台幣15萬元

優等3名：獎金新台幣5萬元

佳作5名：獎金新台幣2 萬元



(競賽官網)

### 聯絡資訊

聯絡窗口 |  
財團法人臺中市澄德科技  
教育基金會 盧小姐

聯絡電話 | (04) 24912379

E-mail | info@chengde.org.tw

澄德基金會網站 |  
<http://www.chengde.org.tw/>

※本會將提供每支入圍決賽隊伍新台幣壹萬伍仟元整之老師指導補助費。  
※金質獎與銀質獎將頒發獎牌乙面，得獎者每人皆頒發獎狀乙張。