

## 「第一屆全國電動車創新設計與實作競賽 東海校園正式啟動」

歷經超過半年的籌備期間，東海大學工學院楊怡寬院長和台灣先進電動載具協會陳勇全理事長，共同在 8 月 17 日於中興大學的電動車發展趨勢論壇正式對外宣布，將在東海校園舉辦第一屆全國大專院校電動車創新設計與實作競賽，目前已有國內超過 14 所大學的工學院或相關科系共同參與協辦。

東海大學定位為一所綠色博雅的大學，長期倡導永續發展的理念和在校園內推動綠色環保創新，而東海工學院的教學一向強調理論與實務的相互支援與驗證，並重視該院學生跨系及跨域的學習。去年除了校園內的接駁公車全部改用電動巴士，工業設計系在六月初的東海創新人博覽會也曾展出電動卡丁車，而該校的校友總會於 10 月 22 日的「金秋地球日」就在校園內舉辦皂飛車趣味競賽，工學院的學生更發揮創意自己動手來造車，並且將廢棄材料再生利用，以發揚環保愛地球的精神。(圖一)

台灣先進電動載具協會在去年初正式成立後，除了積極建構業界與學界的交流平台，並且持續推廣校園電動賽車和跨領域的工程教育，來啟發年輕世代意願以投入電動車相關產業，和成為這個領域的設計與實作人才。協會希望透過舉辦電動車創新設計與實作競賽的方式，讓國內長期致力於電動車教育的老師，還有對電動車設計與實作有興趣的學生，可以共同參與並且互相交流和分享。

電動車的發展已經是全球的趨勢，傳統的汽車大廠和各國政府都相繼宣布，將在未來陸續停產和禁售燃油引擎的汽車。台灣在面對整體市場規模可達到兆元美金的汽車產業，電動車和相關領域的人才培育可說是嚴重不足。因此我們將藉由這次競賽的活動，來喚起政府和社會大眾對電動車人才培育的重視。本次競賽主辦單位提供超過 25 萬元的獎金，鼓勵大專院校與技職高中學生參與，比賽分為兩個階段：

1. 模擬真實載具的製作過程，從紙上概念發想的海報設計到市售成本評估。
2. 根據設計進行實作並在專業控管的場域內實際進行道路運行比賽。

第一屆全國大專院校電動車創新設計與實作競賽，將在 9 月 15 日開放報名並到 10 月底截止，歡迎各大專院校的學生組隊報名參賽。報名網址請掃描底下 QR code 或請參閱臉書



報  
名  
請  
掃  
描

粉絲頁連結 [https://www.facebook.com/ECAR.THU/?ref=br\\_tf](https://www.facebook.com/ECAR.THU/?ref=br_tf)  
與 <https://www.facebook.com/EVcompetition/>，或洽詢東海  
大學工學院院長室胡秘書 (04-2659-0121 ext.33000)。

