2026 TEGA 電動與綠能創新競賽

一、競賽目的

為鼓勵大專校院學生投入電動車、智慧運輸及綠能科技等領域之創新研究與實務技術開發，培養跨領域整合、創新思考及實作應用能力，特舉辦「2026 TEGA 電動與綠能創新競賽」。本競賽期望透過學生研究成果發表、實務作品展示及專業評選，提供學生展現研發成果與技術實力的平台，並促進學術研究與產業需求接軌，培育智慧電動車及永續綠能科技領域之優秀人才。

二、競賽主題與類別

參賽作品鼓勵跨領域研究及創新應用，競賽主題可包括：

競賽類別	研究方向
電動車技術	電動車動力系統、馬達驅控、電池管理系統、充電技術
智慧車輛與運輸	自主駕駛、車聯網、ADAS、智慧物流、無人載具
電池與儲能	電池技術、儲能系統、能源管理及電池回收
再生能源與智慧能源	太陽能、風能、智慧電網、虛擬電廠、能源管理
氫能與燃料電池	氫能製造、儲運、燃料電池及氫能載具
跨域創新應用	AI、IoT、智慧控制及其他電動與綠能科技創新應用

三、競賽對象：

1. 參賽者須為國內大專校院在學學生。
2. 可個人參賽或組隊參賽，組隊者每隊以 2 至 5 人為原則。
3. 每隊應推派一名代表人，負責報名、資料繳交及競賽聯繫。
4. 每隊得邀請 1 至 2 名指導老師協助研究及技術指導。
5. 參賽作品須為參賽團隊自行研發、設計或創作，不得抄襲或侵害他人智慧財產權。
6. 不限曾參賽或獲獎作品。

四、參賽作品形式

以海報(A1)張貼專題論文研究成果與展示實作作品，例如原型機、系統整合或應用展示。

五、活動時間

- 報名截止時間：2026/12/4(五)
- 競賽時間地點：2026/12/ 11 日（五）於國立彰化師範大學師大校區工學院
- A1 尺寸海報由參賽隊伍自行印製。
- 競賽作品須於 2026/12/11（五）上午 08:45 前佈置完畢。
- 頒獎：2026/12/11（五）
- 線上報名網址：https://forms.gle/a2zs4p59t4HqMZrD6
-

六、競賽流程

現場評選，參與團隊於研討會現場展示研究成果、技術作品或原型系統，並接受評審委員提問。

七、評選標準及評分方式

本競賽將邀請學術界教授及 TEGA 會員企業代表擔任評審，讓學生的研究成果有機會獲得產業界關注，未來甚至延伸為企業合作、實習、技術交流或產學合作計畫。

依照以下項目進行評分。

評選項目	評分比重	評選重點
創新性與研究價值	25%	創新構想、技術突破及研究特色
技術可行性與完整度	25%	技術原理、研究方法及實作成果
實務應用與產業價值	25%	商業應用潛力、產業需求及落地可行性
簡報與展示表現	15%	表達能力、展示完整度及問答表現
永續效益與發展潛力	10%	節能減碳、環境效益及未來發展性
總計	100%	

評選原則：

1. 由評審委員依評分標準獨立評分。
2. 依評審總分排序決定獲獎名次。
3. 如遇同分情形，由評審委員討論決定。
4. 評審委員會保有最終評選及獎項從缺之權利。

八、主辦單位

- 主辦單位：台灣智慧電動車及綠能科技協會 TEGA、國立彰化師範大學、國科會新能源電動車產學技術聯盟。
- 協辦單位：商用車談 ChatCV、國立中央大學永續與綠能科技研究學院、台灣能源數位轉型產學技術聯盟、虛擬電廠產業聯盟、台灣馬達協會、台灣電池協會、中華民國汽車工程學會。

九、獎項及獎金

為鼓勵學生投入創新研究與技術實作，本次競賽預計設置以下獎項：
第一名(10,000 元)、第二名(5,000 元)、第三名(3,000 元)，以及佳作若干名。

十、智慧財產權及相關規定

1. 參賽作品之智慧財產權及著作權歸原創作者所有。
2. 參賽作品不得有抄襲、剽竊或侵害第三人權益之情事。
3. 參賽者同意主辦單位於非營利之活動宣傳、成果展示及競賽紀錄用途範圍內，使用參賽作品之名稱、照片、影片及相關介紹資料。
4. 涉及專利、技術機密或尚未公開之研究成果，參賽者應事先自行評估揭露範圍。
5. 參賽者所提供之個人資料，僅供本競賽報名、聯繫、評選及相關行政作業使用。

十一、注意事項

1. 參賽團隊應於規定時間內完成報名及資料繳交，逾期不予受理。
2. 參賽作品如涉及電力設備、電池、氫能或其他具安全風險之裝置，應符合相關安全規範。
3. 如需於現場展示實體作品，應事先向主辦單位提出設備、電力及場地需求。
4. 參賽團隊應配合主辦單位之活動安排及現場秩序管理。
5. 如經查證有違反競賽規定之情事，主辦單位得取消參賽或獲獎資格。

十二、其他事項

本辦法如有未盡事宜，主辦單位得視實際執行情況修訂及補充，並保留競賽相關事項之最終解釋權。

2026 TEGA電動與綠能創新競賽參賽
個資同意書

本參賽同意書列明 2026 TEGA電動與綠能創新競賽（以下簡稱為本競賽）之主辦單位台灣智慧電動車及綠能科技協會TEGA、國立彰化師範大學、國科會新能源電動車產學技術聯盟將如何處理本單位所蒐集到的個人與作品資料以及您同意配合之事項。

當您勾選本同意書內容（是或否）、並簽署本同意書時，表示您已閱讀、瞭解並同意接受本參賽同意書之所有內容及其後修改變更規定。

一、 個人基本資料之蒐集、更新及保管

1.本人（本團隊）同意主辦單位及執行單位，基於參賽者管理、報名管理、活動期間身分確認、活動聯繫、寄送獎品、競賽活動相關訊息聯繫及相關行政作業之目的，得蒐集、處理及利用參賽團隊成員之個人資料，包括姓名、參賽學校、系所班級、身份證號、手機號碼、E-MAIL、戶籍地址、身分證影本、帳戶影本、在學證明等。

2.為避免無法聯繫影響自身相關權益，本人（本團隊）所提供之個人資料詳實。且代表報名者已取得團隊成員之同意提供其個人資料予主辦及執行單位。

3.本人（本團隊）對於個人資料，就提供之個人資料有請求執行單位提供查詢瀏覽、補充更正、停止利用 、刪除之權利，惟因此致影響參賽或得獎及受領獎項權益者應自負責任。

4.本人（本團隊）若為未成年人，保證參加本競賽時已取得法定監護人同意。

5.本人（本團隊）可以拒絕向本競賽主辦單位提供個人資料，並放棄參賽資格。

二、 同意書之效力

1. 本人（本團隊）投稿參加本競賽，並簽署本同意書時，即表示已閱讀、瞭解並同意本同意書之所有內容，如違反所列條款時，即表示自願放棄參賽資格以及其他與本競賽提供之獎勵與服務。

2. 本競賽主辦單位保留隨時修改本同意書規範之權利，本競賽主辦單位將於修改規範時，於本競賽網頁(站)公告修改之事實，不另作通知，本人有權同意或拒絕修改的內容。

3.本同意書之解釋與適用，以及本同意書有關之爭議，均應依照中華民國法律予以處理，並以臺灣彰化地方法院為管轄法院。

三、 參賽作品著作權保證

1. 本人（本團隊）茲在此聲明及擔保本人（本團隊）報名參加本競賽之作品，確係本人（本團隊）自行完成之作品。本人（本團隊）擁有完全著作權及其他法律上權利，絕無侵害任何人智慧財產權或其他權益等情形。倘若因此致主辦或承辦單位受有任何損害（包括但不限於律師費、訴訟費），本人自負一切責任，概與主辦或承辦單位無關。

2.若本作品有使用他人作品之部份，本人（本團隊）擔保已取得著作權人版權所有者之授權一切相關合法之授權及同意，且無抄襲剽竊之情事。日後若本作品涉及違反著作權或其他法律規範，本人（本團隊）願負完全法律責任。

3.本人同意主辦及承辦單位得將參賽作品以適當的技術或方式為重製、數位化重製，

透過網路、儲存媒體或其他方式（包含但不限於網站/網頁公佈、發表參賽活動之相關紀錄與照片、公開傳輸、發表、播送、上映、展示、提供瀏覽、下載、傳輸、列印、...等）為各項與本競賽有關之利用行為，於必要時並得編輯、修改參賽作品。

四、獎金領取資格保證

1.為確保獎金即時順利完成撥款，本人同意本競賽依照台灣智慧電動車及綠能科技協會請款程序，向本人索取請款所需相關資料。

2.本人（本團隊）獲獎時，獎金由報名表上授權之代表人領取，若授權代表人無法領獎，由代表人指定代理人領取，並將代理人資料於領獎期限內提供給執行單位。

3. 本人（本團隊）內部分工或權益分配（如獎金領取及分配）發生任何爭執疑問，會由團隊自行處理，主辦及執行單位無權利與義務涉入爭議。

4. 領獎者須依中華民國稅法規定繳納稅金；且得獎者需依規定繳交相關資料（如身分證影本、帳戶影本）方可領獎，若未配合者，則視為放棄獲獎資格。

5. 本人（本團隊）遵守本參賽合約書內各項規定，如有違反者，主辦單位及執行單位有權利取消參賽資格並追回已得之獎金與獎項，且得公告之。

五、活動配合保證

1. 本人（本團隊）有義務派一名以上之代表出席頒獎典禮與作品發表會。

2. 本人（本團隊）同意主辦單位及執行單位為紀錄相關活動，得拍攝或請競賽團隊提供相關照片及動態影像。

3. 本人（本團隊）明白並瞭解主辦及承辦單位於其網站／網頁發表參賽作品或依前述 5.各項利用行為，若遇任何第三人擅自非法轉載、編輯、修改、散佈或公開傳輸等侵害該參賽作品情事時，概與主辦及承辦單位無關。

4. 本人（本團隊）同意主辦及承辦單位得自行處理參賽文件，不負退還參賽文件之義務與責任。

5. 本人（本團隊）同意若於活動期間違反本參賽合約所列任一項活動規範或活動規則，立即無條件放棄參賽資格。

6. 本人（本團隊）若有違反本參賽合約之事項，致主辦單位及執行單位受有損害，應負損害賠償責任。

7. 本人（本團隊）同意如遇不可抗拒之因素而更改相關內容及辦法或有未盡事宜，除依法律相關規定外，主辦單位及執行單位保留修改之權利，並得另行補充（包括活動之任何異動、更新、修改），並以本活動網站（頁）公告為依據。

本參賽同意書自本人（團隊）簽署日起生效，無時間限制。本同意書之權利義務，非經雙方書面同意，不得轉讓予第三人。本人保證不對主辦單位主張著作人格權。

此致

台灣智慧電動車及綠能科技協會 TEGA
國立彰化師範大學
國科會新能源電動車產學技術聯盟

參賽與個資同意書立書人簽名（煩請指導老師與參賽學生親筆簽名）

作品名稱			
隊伍名稱	組別		
參賽者	姓名	簽名	日期
指導老師 1			
指導老師 2			
參賽學生 1			
參賽學生 2			
參賽學生 3			
參賽學生 4			
參賽學生 5			