



# 2021第五屆全國高中職 迷你太陽能車競賽



## 重要日程

活動日期：110.11.12(五)

報名系統及研習營日期另行於大會網站公告。

## 參賽資格

全國高中或高職在學學生(每組最多3人)。

參賽學生須具備SAE會員資格。

## 太陽能車規格

- (一)太陽能車必須全部以太陽能電池供電，不得使用一般的電池或外部電源線供電。
- (二)太陽能車車長不超過30公分，車寬不超過20公分，車高不超過20公分，重量不可超過800公克。
- (三)太陽能車得使用1個不超過300 $\mu$ F的電容器。

## 競賽方式

### (一)行駛計時競賽

由起始線行駛到達終點線，必須在30秒以內完成，時間越短者，代表成績越佳。

### (二)創新技術競賽

評分要項：外觀設計40%，設計理念30%，創新技術30%。

### (三)車輛拔河競賽

本比賽為1對1單淘汰對抗賽，比賽每場進行一次就決定勝負。

## 競賽規則及優勝之獎勵

\*優勝者將由中華民國自動機工程學會頒給全國性比賽之獎狀與獎金，車輛製作獎、技術獎、競賽獎等，指導老師頒發指導證書。

\*有關獎勵及競賽規則之詳細內容，請參考網頁資訊。

## 聯絡資訊

地址：515彰化縣大村鄉學府路168號  
大葉大學機械與自動化工程學系

承辦人：李瑞河 老師

連絡電話：04-8511888#2102

傳真電話：04-8511224

E-MAIL：meminisc@mail.dyu.edu.tw

若因疫情影響或其他不可抗力之因素，主辦單位得停辦或改為其他方式舉辦。

各項比賽取前三名並頒發獎金獎狀

