

## 2019 車用電子創新發明競賽 宣傳文件

各位教授您好：

由台灣車用電子協會(TVEC)所主辦之「2019 車用電子創新發明競賽」預計將於2019年05月02日開放線上報名。本競賽以創意發明導向為主，預計根據車用電子的範疇中(車用電子的領域可見於下圖)推動理念，又分為兩組：系統實作組 與創新理念組。參賽者必須擬定應用情境，加入可行的電子技術，推展出可能的電子系統與標準。本次比賽希望對於未來幾年國內智慧電子系統的設計與發展提供一個創意激盪的空間，也讓國內產業了解學術界目前對於車用電子的設計面與實務面的研究及規劃。

那些是 Vehicles Electronics ? - 以 ICVES  
(Vehicular Electronics and Safety) 為例

- Active and Passive Safety Systems
- Telematics
- Vehicular Power Networks
- X-By Wire Technology
- System-On-a-Chip
- Vehicular Sensor
- Vehicle Bus
- Sensor Network
- Embedded Operation System
- Electro Magnetic Compatibility
- Inter-Vehicular Network
- Vehicle Testing
- Vehicle Hardware /Software System
- Navigation and Localization Systems
- Vehicular Measurement Technology
- Vehicular Signal Processing
- Micro-electromechanical Systems
- Image Sensor
- Vehicle/Engine Control
- Driver Assistance Driving Systems
- Adaptive Cruise Control Systems
- Pattern Recognition for Vehicles
- Human Machine Interaction
- Diagnostics on Line
- Virtual/Digital System

比賽的重要時程如下(暫定):

時程	內容	說明
2019-05-02(四)	開始報名	報名網站: <a href="http://vecc.tvec.org.tw/">http://vecc.tvec.org.tw/</a>
2019-09-20(五)	繳交計畫書截止日	➤ 報名截止即是計畫書繳交截止 ➤ 依據『車用電子創新發明產品說明書』 格式繳交計畫書
2019-10-12(六)	決賽&頒獎典禮	現場海報展示 & 口頭報告 頒發獎狀、獎牌、獎盃

附件內之『車用電子創新發明產品說明書』為您參與競賽必須要上傳的文件

歡迎各位教授鼓勵學生參加，詳情請見報名官方網站 <http://www.tvec.org.tw/index>

祝 您 教 安

主辦單位：台灣車用電子協會

承辦單位：南臺科技大學 電子工程系 車用電子研究中心

聯絡地址：71005 台南市永康區南台街一號 P502 室

聯絡信箱：service.tvec@gmail.com

聯絡電話：06-253-3131 轉 3131 再轉 551 陳先生 (0972352068)

官方網站：<http://www.tvec.org.tw>