

東南科技大學【學生職能學習工作坊】

產業接軌活動執行成效表

| | | | |
|------|--|------------------|--|
| 活動名稱 | 東南大車隊複合動力賽車開發活動 | | |
| 活動時間 | 原申請預計辦理日期是否有改期： <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有（原因： <u>疫情影響配合業師時間</u> ） | | |
| 活動地點 | 校園 | 參與人員 (請勾選並填寫) | <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <u>60</u> 人（男性 <u> </u> 人，女性 <u> </u> 人） <input type="checkbox"/> 教師 <u> </u> 人（男性 <u> </u> 人，女性 <u> </u> 人） 共計 <u> </u> 人，詳如簽到表(檢附活動簽到表) |

活動重點與助益（文字簡述 300 字以內）

一、活動內容：(流程表，可自行設計，增加欄位)

| 日期 | 時間 | 活動內容 | 主持/主講 |
|-------|----------------|-----------|-------|
| 12/12 | 11:00-17:00(5) | 如何掌握大馬力賽車 | 李金進 |
| 12/13 | 13:00-16:00(3) | 賽道駕駛訓練營 | |

二、活動目的：

本活動透過組織賽車工程團隊投入比賽，目的是透過學生們對玩車的熱情轉化成誘發自主學習的動機，競賽車輛經由初步構想設計、理論分析、實體製作、實驗驗證與測試...等過程一一逐步來達成。除可幫助學生統整以往所學得的知識與技能之外，並能瞭解工業產品從設計到開發的各細部流程步驟，以培養出充滿創意、手腦並用的現代工業技術人才。

三、活動紀要：

本年度為提升學生在競賽場上對車輛的動態掌握能力，特邀 YT 知名網紅”小施汽車”業界專家李金進先生至本校指導活動，本次活動由合作廠商支援四輛性能跑車，分別為：ZN6 GT86、改裝 GT86、FK8 CIVIC TYPR-R、A90 GR SUPRA，外加一輛由本隊手工打造的油電賽車 ZRE172 一同下場練習，由業師指導賽車駕駛，針對如何煞車、油門、入彎操控的使用方法課程，解說問與答的相關問題研究，讓參加課程組的學員們能夠對車輛的操駕有更深一層的概念與體會。

本課程著重在如何操控車輛及基本的駕駛安全，同時也會注意日常道路交通的潛在危險。其中兩項學習重點是估測車速及快速反應的訓練，並漸進式模擬車輛趨於轉向過多時的駕駛情況。

本次活動包含一套完善且紮實的基本理論教學，並按課程單元針對個人的學習成果給予評語。學員將體驗練習精確轉向、高超的煞車技巧及謹慎加速。

本年度活動成果預計投入 2023 年度由中華賽車會所舉辦的 NAGC 國挑戰系列賽，盼透過本次賽車駕駛訓練課程的鍛鍊，以及本隊手工打造的油電賽車堅強實力，獲得優異的比賽競爭力。

四、成效或助益：

- 車手賽車動態掌握能力
- 動態管理系統之應用
- 底盤工程技能之成長，往後不用再花費巨資委外施工
- 完成 ZN6 賽車空氣力學工程

五、具體成果：

| 日期 | 競賽名稱/證照名稱 | 參賽人數/報名考試人數 | 獲獎人數/證照通過人數 |
|------|-----------|-----------------------------|-------------|
| 2023 | 金卡納大賽 | 三台參賽車輛皆已完成可投入競賽之整備，隨時能上場應戰。 | |

| 自我評估 (請統計活動意見回饋表後，填入百分比) | 題目 | 滿意度量表統計 (%) (5=非常同意, 4=同意, 3=普通, 2=不同意, 1=非常不同意) | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|-----|-----|-----|-----|
| | | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
| | 一、我覺得參加這項活動有助於 | | | | | |
| | 1.更瞭解產業發展趨勢 | 100 | | | | |
| | 2.對職涯的自我探索 | 100 | | | | |
| | 3.啟發我的生涯規劃 | 100 | | | | |
| | 4.加強我的實務職能或實作技巧 | 90 | 10 | | | |
| | 5.我對專業實務實習或就業前的準備 | 90 | 10 | | | |
| | 二、整體來說，對本次活動的感受 | | | | | |
| | 1.我感到滿意 | 100 | | | | |
| | 2.符合我的預期 | 100 | | | | |
| | 3.我下次還會參加類似活動 | 100 | | | | |

具代表性活動照片(至少 6 張並加註說明)

活動照片 (1)



活動照片 (2)



文字說明：職業賽車手禮金進會前講習之過程

文字說明：職業賽車手禮金進會前講習之過程

活動照片 (3)



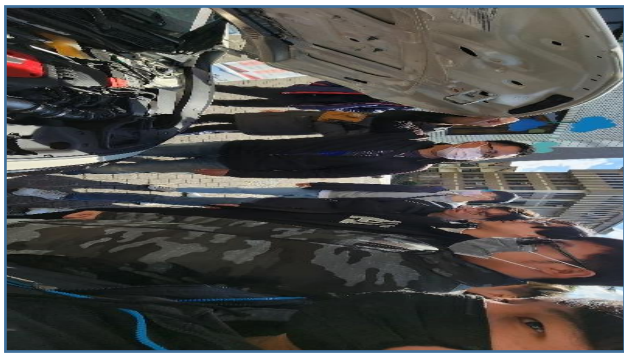
文字說明：FK8 賽車實車導覽與渦輪動力系統解說

活動照片 (4)



文字說明：本次活動五輛賽車

活動照片 (5)



文字說明：動態駕駛演練過程

活動照片 (6)



文字說明：活動會場吸引大批學生關注

活動照片 (7)



文字說明：活動會場吸引大批學生關注

活動照片 (8)



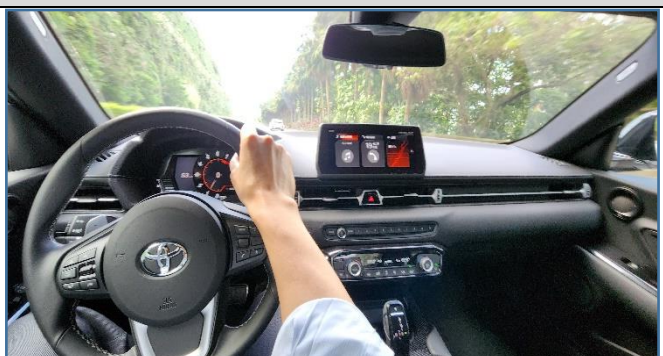
文字說明：活動會場吸引大批學生關注

活動照片 (9)



文字說明：駕駛指導之過程

活動照片 (10)



文字說明：駕駛指導之過程

活動照片 (11)



文字說明：歷年校外競賽戰績豐碩的手工打造油電賽車