

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

活動成果表

執行方案：A-1-1-4深碗課程

課程名稱：賽車工程設計與製作

學生教師：

指導教師：鄭凱宇

日期：10/14~11/18

時間：1310-1620

開課單位：機械工程

課程地點：鋼構車輛中心

活動人數：26

管考單位：教務處課務組

對應項目

項目勾選	中程校務發展	高教四大面向	
V	學生第一教學至上	落實教學創新及提升教學品質	A 推動創新教學優化學習成效
	產業鏈結學用合一	發展學校特色	B 全生涯啟動強化產學接軌
	提升效能永續發展	提升高教公共性	C 強化教學支持系統與高教公共性
	關懷社會放眼國際	善盡社會責任	D 實踐社會責任培育利他公民

活動簡述：

本深碗課程為彌補“現代車輛製造技術”課程實務上之不足，設計實務設計製作內容，根據車輛工程造型設計與製造，規劃單元實作課程，依序為三大主題：

- 1.車輛電腦輔助造型設計
- 2.汽車車體補強工程
- 3.車輛零組件整合製作與實車應用

根據此三大主軸，經由引擎組裝、車體補強到底盤設定等動手實作，打造賽車參加校外競賽，從設計製造到實車應用一系列流程串起理論與實務，完成“現代車輛製造技術”所需之“車輛零件實務設計與製作”之目標。

具體成效：

- 獲得 2021 NAGC 金卡納全國挑戰賽第三戰 第一大組第二名成績。
- 打造一輛賽車。
- 八名成員/1 組/聘請校外專業車手駕駛。

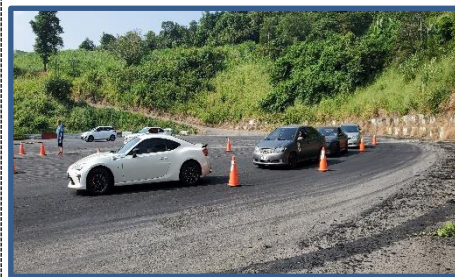
活動照片



照片 1 說明：參加競賽之過程



照片 2 說明：比賽盛況



照片 3 說明：本次參賽車輛



照片 4 說明：本隊所打造中的參賽車輛



照片 5 說明：競賽現場野戰維修過程



照片 6 說明：獲得 NAGC 第一大組第二名