2016自動化應用技優人才培育計畫

**高中職電動模型方程式賽車研習營**

一、實施目標：課程主要介紹方程式賽車概況，認識方程式賽車各種概念、設計原理及操控方式，讓同學在學習基礎原理後，能直接實際操作運用，對於同學學習方程式賽車的設計與製作，不論是實作能力或興趣的提升，都有實質幫助。

二、指導單位：教育部技職司

三、主辦單位：南臺科技大學機械工程系

四、研習對象：全國各高中職，研習總人數以50人為限，額滿為止。

五、研習課程：課程表如下。

六、研習日期與地點：2016/9/24 (六)機械系K棟K007

七、附則：1.免費參加，贈送講義。

 2.參加研習營學生，全程參與將給予研習證明

**「電動模型方程式賽車研習營」課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **活動內容** | **主講人** |
| **2016年****9月24日****星期六** | **08:30～09:00** | **報到** |  |
| **09:10～10:00** | **方程式賽車介紹** | **張崴縉老師** |
| **10:10～11:00** | **方程式賽車設計** | **李卓昱老師** |
| **11:10～12:00** | **動力實驗室參觀** | **張崴縉老師** |
| **12:00～13:40** | **休息、用餐** |  |
| **13:50～14:40** | **電動方程式模型車介紹** | **許哲嘉老師** |
| **14:50～15:40** | **方程式賽車用電路板說明** | **吳敏光老師** |
| **15:50～16:40** | **電動方程式模型車操作練習** | **呂金塗老師** |
| **16:40～17:00** | **問題討論/賦歸** |  |