

# 臺南市南英高級商工職業學校

## 113-12-3 均質化「選擇南英 成就菁英」特色課程發展計畫 特色課程活動設計實務

### 壹、課程目的：

- 一、了解汽車空調冷媒循環系統的處理細節與冷媒回收機的操作以及處理後的性能測試。
- 二、了解油電車與油車空調系統的差異，與恆溫空調的電路。
- 三、恆溫空調系統的故障分析與排除。

貳、辦理單位：臺南市南英商工職校 汽車 科

參、研習時間：113 年 10 月 19 日（星期六）上午 0900 ~ 1200

肆、研習地點：南英商工 汽車工場

伍、講師：崑山科技大學 機械工程系 戴主修 教授

陸、報名方式：請上「全國教師在職進修資訊網」，於 113 年 10 月 13 日（星期日）以前填寫完成報名，課程代碼：4695899。

柒、研習費用：本計畫經費由教育部適性學習社區均質化實施方案提供。

### 捌、行程內容：

08:50-09:00	報到地點：南英商工 汽車工場
09:00-10:00	汽車恆溫空調構造原理與電腦控制電路(含油電混合車)
10:00-11:00	汽車冷媒循環系統的處理實習(使用冷媒回收機) (1)健康檢查 (2)車上冷媒回收 (3)車上冷媒管路清洗與清洗後的冷媒回收 (4)更換儲液器 (5)抽真空、探漏與充填冷凍油 (6)定量充填冷媒 (7)性能測試
11:00-11:30	油電混合車空調性能測試實習
11:30-12:00	Q&A 與結論
12:00	歸賦

※天熱請隨時補充水分，預免中暑。