

# 臺南市南英高級商工職業學校

## 112-12-3 均質化「技藝群英，盡出南英」特色課程發展計畫

### 特色課程活動設計實務

**壹、課程目的：**了解汽車維修的技能，邏輯判斷能力。內容分別有五油三水四燈檢查，簡易保養項目及分組練習，透過實車的介紹讓學員了解五油(汽油/機油/煞車油/動力方向油/變速箱油)、三水(水箱水/電瓶水/雨刷水)、四燈(大燈/煞車燈/方向燈/儀表燈)等的基本檢查方式及注意事項，喇叭系統練習故障排除及邏輯迴路判斷。

**貳、辦理單位：**臺南市私立南英高級商工職業學校 汽車科

**參、研習時間：**112 年 10 月 28 日(星期六)上午 09:00 ~ 下午 14:00

**肆、研習地點：**南英商工-汽車工場

**伍、講師：**陳文川老師、張明豪老師

**陸、報名方式：**請上「全國教師在職進修資訊網」，於 112 年 10 月 17 日(星期一)以前填寫完成報名，課程代碼：4048087。

**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	喇叭系統練習故障排除及邏輯迴路判斷:透過自行設計生動的電路板讓學員體驗車輛迴路的現況與實際維修時如何用三用電表檢查出故障點。 陳文川老師
10:00-12:00	實車五油三水四燈檢查，簡易保養項目及分組練習，透過實車的介紹讓學員了解五油(汽油/機油/煞車油/動力方向油/變速箱油)、三水(水箱水/電瓶水/雨刷水)、四燈(大燈/煞車燈/方向燈/儀表燈)等的基本檢查方式及注意事項。 張明豪老師
12:00-13:00	午餐(地點：南英商工)
13:00-14:00	透過讓學員體驗簡易的雨刷，燈泡更換項目，讓學員了解維修更換過程的技巧。課後跟學員交換心得，根據學員提出的汽車維修問題一一說明。 陳文川老師
14:00	歸賦