

## MAZDA 5 實習車輛之檢修

指導老師：蕭順清 日四技車四甲 專題學生：陳坤諒、王志沛、潘政維

### 專題內容摘要

本專題 MAZDA 5 實習車整修，是因由福特六和公司贈與我們桃園創新技術學院機械工程系一些車輛，來做為實習車，很感謝他們給予我們資源，藉由這個機會，我們將車輛做一個整修以及了解其特性，讓之後的同學們可以來做實習學習。

### 一、研究動機與目的

首先我們要先去了解 MAZDA 5 這輛車的功能和特性，因此我們要去熟悉車輛的各部位，以便之後的檢查與維修。

將以前實習課所學習到的東西，應用在實車上，改善車體和內裝的美觀，及維修車上故障的零件，讓整車的功能修復正常，使得日後方便作為教學使用。

### 二、專題製作過程



### 整修項目：

- 1.左後電動窗總成更換
- 2.維修無法排檔問題
- 3.EHPAS 燈不熄
- 4.引擎保養檢查
- 5.四輪煞車清潔
- 6.引擎室清洗、車輛外觀打蠟、內裝整潔

### 三、學習心得

由此專題製作，我們學習到以下技能及知識：一開始先把他壞掉的電動窗給修復，一開始問題重重，找了很多的資料，問些有經驗的人，才使這關突破。

再來是排檔桿不能換檔，經由修護手冊上面所畫的電路圖去找，發現有時量得到有時量不到，所以覺得是電線接觸不良所導致，經過重新接線後，尚無問題。

把車輛做最基本的檢查跟保養、清潔，使這台車可以變得較正常、較乾淨。自排油、機油、方向機油、煞車油、皮帶檢查、引擎室清洗、輪胎檢查、四輪煞車清潔、車輛外觀打蠟、燈光檢查，再用電腦看看車輛方面還有無其他問題，使我們可以把所有學到的東西發揮出來，這就是我們這次做的實習車整修學習到的技能及知識。