

# 高英高級工商職業學校汽車科

## 汽油引擎 操作流程

### 操作步驟：

1. 依照引擎修護手冊作業前檢查(機油量、電瓶電量、冷卻水量……)。
2. 依照引擎修護手冊將點火正時對正、點火順序校正。
3. 依照引擎修護手冊巡視所有各部引擎機件，固定螺絲確實鎖緊。
4. 將電瓶與引擎相連接，先將電瓶正極先接後再接上負極。
5. 除啟動引擎人員，其餘所有人員退至安全區域並接上廢棄排放裝置。
6. 啟動引擎達到工作溫度，依照引擎修護手冊微調引擎達穩定數據。
7. 引擎運轉中，時時注意引擎工作溫度，如有異常立即停止運轉。
8. 操作完畢依照引擎修護手冊，將各項機具歸定位，斷開電瓶連接。

### 注意事項：

1. 汽油引擎使用，須有擔任該課程之任課教師在旁指導操作。
2. 汽油引擎發動前，必先檢查架上引擎各支撐點是否正常。
3. 汽油引擎發動中，嚴禁人員站立於排氣管與風扇皮帶周遭。
4. 連接電瓶需正負極分辨清楚，慎防接錯極別而造成短路。
5. 汽油引擎發動中，如有產生異音應立即熄火停止操作。