

# 高英高級工商職業學校汽車科

## 引擎拆裝架及裸體引擎 操作流程

### 操作步驟：

1. 引擎拆裝架使用作業前檢查(裸體引擎固定螺絲鬆緊度、引擎拆裝架轉盤作動、裸體引擎各部機件)。
2. 確認裸體引擎淨重合乎引擎拆裝架之安全荷重。
3. 卸除引擎拆裝架支架，置於裸體引擎本體上適當螺絲孔位置，以手工具鎖緊螺絲結合支架與裸體引擎。
4. 以支架結合裸體引擎與引擎拆裝架，調整裸體引擎角度是否角度正確。
5. 使用手工具巡鎖支架、裸體引擎本體、引擎拆裝架三者相結合處各部螺絲，試360<sup>0</sup>旋轉裸體引擎數圈確認引擎拆裝架與裸體引擎牢實固定。
6. 將引擎拆裝架油盤確實擺置裸體引擎下方，以承接實習拆裝裸體引擎過程中其內部殘留之機油。
7. 確認裸體引擎無墜落之虞，開始進行實習課程依照裸體引擎型式之修護手冊操作，確實依序拆裝裸體引擎
8. 實習完工各項作業工作，將操作之各項器具規定置定位，環境回復與清潔。

### 注意事項：

1. 引擎拆裝架與裸體引擎使用，須有擔任該課程之任課教師在旁指導操作。
2. 實習課程進行過程，時時使用手工具巡鎖確認引擎拆裝架與裸體引擎結合處各部螺絲。
3. 實習課程進行裸體引擎拆裝，須以正確修護手冊與手工具以正確步驟操作。
4. 實習課程進行操作，四周環境遇有油漬須立刻清除，慎防滑倒碰撞裸體引擎之危險。