汽車業《 能力標準說明 》能力單元

「汽車維修服務」職能範疇

名稱	進行車身貼紙及噴塗(包括塑料)工序
編號	111673L2
應用範圍	於車身噴漆工場，從業員能夠按照工作指示或汽車製造商維修手冊的指示，進行車身貼紙及噴塗(包括塑料)工作，在工序完成後，並填寫有關工作記錄。
級別	2
學分	3 *(僅供參考)*

能力	表現要求
	
	1. 應具知識 (貼紙/噴塗用物料及噴鎗的認識)
	• 認識常見的各種遮蔽紙及膠紙的特性及相關的使用器具
	• 認識底漆及面漆的成份及特性，包括塑料漆油水溶性漆油
	• 認識各類型噴鎗的特性及操作原理，包括高流低壓型噴鎗
	• 認識漆油、催化劑及溶劑的化學品安全技術說明書(Safety Data Sheet-SDS)內容，包括防護措施
	• 明白不同工件物料的特性，表面處理程序，選擇漆料及噴塗方法
	• 明白車身貼紙的施工及移除膠紙的技巧
	• 明白噴塗的工序及不良噴塗效果的原因
	• 明白香港環保相關條例的要求
	2. 應有表現 (執行貼紙/噴塗工序)
	• 正確地選擇及使用適當的個人防護裝備
	• 選擇及使用適當工具及儀器，並根據不同貼紙的特性，正確應用相關貼紙技術
	• 根據噴塗工作確定需遮蔽的區域
	• 審察工作場地情況，並須在裝有防污染的焗漆房內，進行噴塗工序，並能使物料消耗減至最低
	• 選擇及使用適合的遮蔽紙卷及膠紙卷，遮蓋需要保護的位置
	• 選擇及使用適當工具及儀器，並根據不同噴槍的特性，正確應用相關噴塗技術
	• 操作烤漆房及紅外線烤燈並準確地控制溫度及時間
	• 根據汽車製造商手冊的指示、職安健環條例、工廠及工業經營(易燃液體的噴塗)規例，完成噴塗工序
	• 在完成貼紙及噴塗工序後，進行檢查，以確保工件沒有缺失，並填寫有關工作記錄，焦點在：
	  ◦ 異常情況
	  ◦ 重要決定

評核指引	此能力單元的綜合成效要求為受評人： • 能夠按照工作指示或汽車製造商維修手冊的指示，正確地選擇及調校噴鎗和其他設備，進行貼紙/噴塗工序；及 • 能夠在完成噴塗工序後，進行檢查，以確保工件沒有噴塗缺失，並填寫有關工作記錄。
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已具備處理化學品及操作一般噴塗的工具及儀器的基本知識。 (本能單元取代108666L2、108667L2及108673L1)