

職能單元代碼	MEM4R0989v2
職能單元名稱	應用補漆技術
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、工作準備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依技術手冊決定施工方式，包含施工方法、<u>物料</u>【註1】。 2. 閱讀並瞭解工作規範。 3. 工作過程遵守<u>職業安全衛生規範</u>【註2】，包含<u>個人防護裝備</u>【註3】要求。 4. 選擇物料並檢查品質。 5. 確定手動、電動<u>工具和設備</u>【註4】，並檢查其操作安全性。 6. 判定能減少廢棄物料的程序。 7. 確認能在工作時最有效使用能源的程序。 <p>二、運用<u>工作技能</u>【註5】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得並理解製造商或零件供應商規範的資訊。 2. 依據行業法規或準則、職業安全衛生要求、公司程序或政策完成準備工作。 <p>三、準備並應用物料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得並理解製造商或零件供應商規範的資訊。 2. 依製造商或零件供應商規範進行物料的準備及應用。 3. 依據行業法規或準則、職業安全衛生要求、公司程序或政策完成物料的準備及應用。 <p>四、清理工作區域並進行設備維護</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集並儲存可重複使用的物料。 2. 依工作場所作業程序清除廢棄物及廢料。 3. 依工作場所作業程序清潔並檢查設備及工作區域的可用狀態。 4. 依工作場所作業程序，標示損壞設備並確認故障。 5. 依製造商或元零件供應商規範及工作現場作業程序完成作業維護。 6. 依工作場所作業程序維護工具。

職能內涵 (K=knowledge 知識)	一、職業安全衛生規範與相關作業標準 二、環境保護要求、物料處理及儲存要求 三、物質安全資料表 四、行業作業規範 五、噴漆類型、應用及前置準備事項 六、塗料混合程序 七、噴塗設備程序 八、設備或物料安全要求 九、手工施塗程序 十、標準作業流程
職能內涵 (S=skills 技能)	一、溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、規劃補漆作業流程能力 四、分析工作單、方法、材料及工具設備能力 五、物料規劃及選用能力 六、補漆技術能力 七、補漆工具、設備的維護技術能力 八、品質管控能力 九、廢棄物處理能力
評量設計參考	一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 1. 能遵守安全程序及要求。 2. 能與參與人員或受工作影響的人員有效溝通。 3. 能選擇適用於當前情況的方法。 4. 能以系統化的方式完成籌備工作。 5. 能準備各種設備。 6. 能準備各種物料。 7. 能在各種狀況下完成補漆工作。 8. 能應用各種補漆物料。 二、評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作場所位置或模擬工作現場。 2. 工作所需之相關物料。 3. 補漆技術所需使用的設備及物料。 4. 適用的相關手動工具及電動工具。 5. 涵蓋強制性之作業活動、規範及技術手冊。

	<p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 直接觀察受評者進行補漆之過程，並詢問基礎知識的方式進行，且必須能加強關鍵職能的整合。2. 評量須於專案實務或模擬情境下實施，並要求過程證據。3. 評量須能確證職能不僅可勝任於特定環境，亦可轉換到其它情境。4. 本職能單元可以與其他相關工作性質職能單元一起評量。
說明與補充事項	<p>【註1】物料：如油性塗料、水性塗料、合成塗料、乙烯基塗料、底塗層、快乾漆、瓷漆、塗料稀釋劑及塗料軟化劑等。</p> <p>【註2】職業安全衛生規範：含防護衣物及裝備、工具及設備的使用、工作場所環境及安全、物料的處理、消防設備的使用、危害控制及危險物料和物質等。</p> <p>【註3】個人防護裝備：為規定、法律、法規、作業規範、工作場所政策及實施所包括的項目。</p> <p>【註4】工具和設備：如噴槍、空氣壓力調節器、空壓機、個人防護裝備、烤漆房、加熱和照明系統、安全設備、混合設備、塗料攪拌設備、塗料篩濾及稀釋設備、油漆罐、拭淨及拋光機器等。</p> <p>【註5】工作技能：如噴槍技術、乾燥技術、塗料混合、塗料滾筒、塗料篩濾、塗料稀釋、塗料匹配、拭淨及拋光等。</p>

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。