

職能單元代碼	MPM3R2846v2
職能單元名稱	塗裝作業
職類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備機具設備及物料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依組織規範、客戶需求、契約圖說，選用所需物料或材料。 2. 依作業需求，準備所需多種噴塗週邊機具設備。 <p>二、表面前處理基材處理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依職業安全衛生相關規範，選用及穿戴安全衛生護具。 2. 判別基材屬性與表面狀態，並確認所需基材處理項目及程序。 3. 依契約圖說、基材屬性與表面狀況，選用適切機具設備及物料或材料，以及計算所需用量。 4. 依職業安全衛生相關規範、契約圖說與確認後之基材處理項目及程序，進行表面清潔除汙、除漆、打磨、整平或填孔等作業。 5. 依職業安全衛生相關規範、契約圖說與確認後之基材處理項目及程序，並視需要進行防鏽表面處理作業。 <p>三、表面塗裝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依職業安全衛生相關規範，選用及穿戴安全衛生護具 2. 判別基材屬性了解色彩應用於塗料、塗層、顏料及表面狀態，並確認所需基材處理項目及程序。 3. 依契約圖說、基材屬性與表面狀況，檢視並選用適切機具設備及物料或材料，以及計算所需用量。 4. 依職業安全衛生相關規範、施工相關法規與契約圖說，確認相關工項施工順序及保護措施。 5. 確認塗裝施工條件，以確保符合施工相關法規及組織規範。

	<p>6. 依職業安全衛生相關規範、施工相關法規與契約圖說，判別基材表面物料及加工需求。</p> <p>7. 依職業安全衛生相關規範、施工相關法規與契約圖說需求，進行擦光、拋光、噴漆、塗刷及修補作業。</p>
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 塗漆種類及特性 • 安全衛生護具穿戴法 • 塗料混合程序 • 基材特性 • 基材處理原理、功用與方法 • 防鏽處理原理、功用與方法 • 塗料色碼對照表 • 調色原理 • 塗裝專業術語及定義 • 塗裝材料概論 • 塗裝流程與方法 • 塗裝機具設備種類 • 職業安全衛生相關規範 • 塗膜知識 • 噴槍類型 • 光澤度計原理 • 填補劑種類 • 底漆類型 • 塗裝程序 • 遮蔽材料種類 • 塗裝原理
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 單位換算能力 • 防鏽處理能力 • 擦光能力 • 打磨能力 • 噴漆能力 • 機器設備操作能力

	<ul style="list-style-type: none"> • 塗刷能力 • 量測能力 • 填孔能力 • 整平能力 • 計算能力 • 基材除漆能力 • 圖說閱讀及解讀能力 • 調色能力 • 基材清潔除汙能力 • 拋光能力 • 溝通協調能力 • 修補能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 物料或材料：如遮蔽材料、塗裝材料、研磨材料、填補劑、打底劑、防護劑、填充料及各種添加劑等。 • 機具設備：如刮板、漆刷、滾筒、噴槍、空氣壓縮機、無氣式塗裝設備、研磨工具、吸塵設備、乾燥設備、吊架及鷹架等。