

製造科技業 《能力標準說明》 能力單元

「產品製造」職能範疇

名稱	表面印刷加工
編號	106425L3
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬表面印刷企業之生產部。具此能力者，瞭解表面印刷加工的知識，從而進行表面印刷及解決生產問題。
級別	3
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解表面印刷的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解表面印刷的各種技術、方法、技巧和最終效果，例如平板絲印、移印等 • 認識不同表面印刷設備之種類、構造、工作原理、規格、應用和操作方法 • 了解常見的油墨種類，例如UV油墨、自干油墨、高溫油墨、低溫熱固油墨等 • 了解常見表面印刷之缺陷，例如絲印斷線、肥油、附著力不夠等 • 了解油墨的調色方法 <p>2. 表面印刷加工</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能判斷產品是否適合不同類別的表面印刷 • 能因應不同的基材及品質要求作出適當的工藝調整，例如絲網規格、網框大小、油墨種類、烘烤溫度、烘烤時間等 • 能根據圖紙及工藝要求，選擇並獨立操作合適的表面印刷設備及工具進行表面印刷 • 能對常用的表面印刷設備及工具進行簡單之調整、保養及維修 • 能審視表面印刷的生產效益 • 能判別表面印刷後的缺陷種類，並能預防及修復缺陷 • 能系統化分析產品在表面印刷後的品質問題，並進行改善 <p>3. 表面印刷加工的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> • 遵照安全指引和相關守則，依照工藝、產品規格及生產效益要求進行金屬產品表面印刷
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能根據圖紙及工藝要求，進行表面印刷加工，並解決生產問題 • 能獨立操作表面印刷相關的設備及輔助工具，並作出簡單之日常維護
備註	