

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	進行表面印刷
編號	106437L3
應用範圍	此能力單元適用於從事塑膠業的企業的生產部，具此能力者，能進行表面印刷
級別	3
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解各種表面印刷技術的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解表面印刷的原理、特性及應用 ● 認識各種表面印刷的技術，如絲網印刷(平面或曲面)、轉移印刷及噴墨印刷、凹版印刷及膠版印刷、數碼印刷及彩色雷射標印(Colour Laser Marking)等，以及其最終效果 ● 認識表面印刷的方法、技巧及所需設備 ● 認識印刷材料的種類 ● 認識產品物料的要求及其對印刷材料的影響 <p>2. 進行表面印刷</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能審視印刷的表面，判斷是否適合進行印刷，以及辨識合適的表面印刷材料，製作可行的印刷圖案，決定印刷圖案的顏色數目、物料和精度 ● 能因應不同的品質要求，選用合適的機械、工具、物料(如油墨及清潔劑)對產品進行合適的表面印刷 ● 能審視表面印刷的生產效益 ● 能分析進行表面印刷產品的品質問題並進行改善 ● 能安全處理揮發性有機化合物(VOC) ● 能判別缺陷的種類，並能預防及修復缺陷 ● 遵照表面印刷的安全指引和相關守則，依照設計要求進行表面印刷 ● 能對模具、設備和周邊設備進行一般的維護及保養 <p>3. 進行表面印刷的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能詳細考慮安全、風險、產能、質量、環保、成本等要素，進行表面印刷，滿足各方面要求
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"> ● 能辨識合適的表面印刷材料，製作可行的印刷圖案 ● 能進行表面印刷 ● 設定評估產品表面印刷的品質標準
備註	