

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	進行其他塑件成型技術加工
編號	106428L3
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，能進行注塑、吹塑、吸塑、擠塑以及滾塑等以外的其它塑件加工技術
級別	3
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解其他塑件成型技術加工的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 認識其它塑件加工工藝，如機械加工、激光切割 (Laser Cutting)、水切割 (Waterjet cutting)等 ● 了解其它塑件加工技術的原理、最終效果及應用 ● 了解其它塑件加工機械的結構、應用方法和安全使用守則 ● 了解其它塑件加工機械的種類、規格和選用條件 ● 了解其它塑件加工工具的種類、材料、規格和選用條件 ● 了解影響其它塑件加工工藝的因素，例如物料的選擇、塑料前處理、機械保養及檢測、注塑件的後處理及包裝、工具結構及保養、周邊設備的使用，以及環境控制 ● 了解其它塑件加工技術的工藝，如產品設計、特定的工具設計、加工工藝、機械要求、物料應用、材料間的兼容性、冷凍時間、應用泛圍及限制 ● 了解其它塑件加工機械的維護及故障排除的方法 <p>2. 進行其他塑件成型技術加工</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能審視相關塑件加工技術的生產效益 ● 能配合塑膠產品的形狀及最終效果，選擇適合的塑件加工技術，並應用於現有的生產線上 ● 能配合工程設計圖，選擇合適的機械及工具和機械參數，以進行相關塑件加工，並獲得預期最終效果 ● 能進行相關的塑件加工 ● 能操作相關的塑件加工機械 ● 能記錄相關的加工工藝參數及生產記錄 ● 能分析塑件加工的產品品質問題並進行改善 ● 能判斷及管理機械及工具的表現和壽命，並能維護機械及工具，並進行故障排除 <p>3. 進行其他塑件成型技術加工的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 遵照相關塑件加工的安全指引和相關守則，依照設計圖紙進行加工
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"> ● 能對產品進行加工技術分析，審視可應用工藝，所需材料及限制，展示對塑件加工技術的品質問題並進行改善
備註	