

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	進行模內裝飾
編號	106436L3
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，能進行模內裝飾
級別	3
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解各種模內裝飾技術的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 認識嵌片注塑與模內轉印的不同之處 ● 認識模內裝飾的技術和最終效果，以及市場上是否有現存合適的模內裝飾物料 ● 認識製作薄膜的方法及技巧 ● 認識產品設計及圖案顏色身和分佈的要求及其對薄膜幾何形狀的影響 ● 認識薄膜預先成形的方法及技巧，如熱成型、真空成形、機械剪切及雷射切割等，以製作三維模內裝飾 ● 了解模內裝飾的原理、特性及應用 ● 了解模內裝飾的製作方法、技巧及所需設備 ● 了解裝置薄膜的方法及技巧，如使用固定或吸附裝置 ● 了解裝置薄膜與模具間之配合 <p>2. 應用模內裝飾技術於生產之中並進行評估及改善</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能判斷產品是否適合模內裝飾 ● 能因應不同的品質要求，對產品進行合適的模內裝飾 ● 能操作機械手拿起薄膜放入模腔內與塑料一起成型 ● 能審視模內裝飾的生產效益 ● 能分析進行模內裝飾後產品的品質問題並進行改善 ● 能判別缺陷的種類，並能預防及修復缺陷 ● 遵照模內裝飾的安全指引和相關守則，依照設計要求進行模內裝飾 <p>3. 進行模內裝飾的專業處理</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，進行模內裝飾，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"> ● 能說明裝置薄膜的方法及技巧 ● 能配合模具，裝置薄膜於模腔內與塑料一起成型
備註	