

製造科技業 《能力標準說明》 能力單元

「產品設計及開發」職能範疇

名稱	金屬產品樣辦表面處理及熱處理
編號	106388L3
應用範圍	此能力單元適用於金屬產品製造企業之設計及開發部門，具此能力者，熟悉金屬表面處理及熱處理，應用於金屬產品樣辦，確保樣辦符合功能及尺寸的要求
級別	3
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解金屬表面處理及熱處理的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解不同熱處理方法的工作原理及其應用 ● 了解不同表面處理的工作原理及其應用，如電鍍、塗裝等 ● 了解不同的表面處理所需要的設備、工具和物料，並能配合樣辦的要求作出合適的選擇 <p>2. 進行金屬產品樣辦表面處理及熱處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能根據企業內的設備配置為樣辦進行不同的表面處理，並能調節相關參數 ● 能根據企業內的設備配置為樣辦進行熱處理，並能調節熱處理參數，例如溫度、時間等 ● 能在企業內的設備配置不能滿足要求的情況下，選擇合適的供應商為金屬產品樣辦進行表面處理及熱處理，並向供應商闡釋樣辦表面處理及熱處理的相關要求 ● 能於各種表面處理及熱處理完成後，核對樣辦的外觀、尺寸、幾何形狀及大小，並確保樣辦的功能及運作不受表面處理及熱處理加工影響 <p>3. 金屬產品樣辦表面處理及熱處理的專業處理</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，對金屬產品樣辦進行表面處理及熱處理，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"> ● 能根據企業內的設備配置正確地進行不同的表面處理及熱處理，並確保金屬產品樣辦的功能及運作不受表面處理及熱處理加工影響 ● 能在企業內的設備配置不能滿足要求的情況下，選擇合適的供應商為金屬產品樣辦進行表面處理及熱處理
備註	