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	調較設備・進行金屬擠壓及解決生產問題
編號	106519L4
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬擠壓產品製造企業之生產部。具此能力者,瞭解調較設備及各種金屬 擠壓的相關知識,從而進行各種工序之加工及解決生產問題
級別	4
學分	3 (僅供參考)
能力	表現要求 1. 瞭解調較設備及進行各種金屬擠壓的相關知識
	擠壓(Compound Extrusion)、徑向擠壓(Radial Extrusion) 了解各種影響擠壓產品品質的加工參數及條件,包括擠壓速度、摩擦條件、擠壓筒溫度、 擠壓溫度等 了解調較金屬擠壓相關設備及進行加工之方法及技巧 了解各種形式的金屬擠壓加工常見的產品缺陷,包括表面折叠、表面折縫、縮孔、裂紋等 了解進行金屬擠壓加工的相關設備之種類、構造、工作原理、規格、應用及操作方法 2. 進行各種擠壓
	 能正確辨識擠壓材料的規格及牌號 能根據圖紙及工藝要求,選擇並獨立操作合適的設備,對不同的材料進行各種類型的擠壓加工 能按產品形狀、精度、材料 圖紙及工藝要求等因素,選擇合適的擠壓機械進行金屬擠壓加工 能有效於擠壓機上裝拆及較正擠壓模具 能對擠壓機進行簡單之調整、保養及維修 能辨別及系統化分析產品擠壓加工常見的品質問題及成因,並進行改善 3. 調較設備及進行各種金屬擠壓的專業處理
	● 遵照安全指引和相關守則,並依照產品規格及生產效益要求進行各種形式的鈑金擠壓加工,並解決各種生產問題
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為:
	能根據圖紙及工藝要求,調較設備及進行各種金屬擠壓,並解決生產問題能獨立操作金屬擠壓加工的相關設備,並作出簡單之日常維護
備註	