

製造科技業《能力標準說明》能力單元

「商業智能及訊息科技」職能範疇

名稱	建立「工業 4.0」企業數據庫，提供全方位、多範疇、全時間的營運數據，作記錄及分析用途
編號	111554L5
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技業企業的商業智能及信息科技部門、及供應鏈管理部門。具此能力者，能夠掌握對智能產品及服務與智能生產及物流之需求，從而運用「工業 4.0」的創新應用模式，協助企業開發智能方案及推進實施智能生產
級別	5
學分	6
能力	表現要求 - 瞭解「工業 4.0」應用領域的相關知識 - 了解智能方案的形成（包括智能產品及服務） - 了解智能產品及服務的創新模式 - 了解智能生產及物流可為企業帶來的成本節省及效益提升 - 了解智能生產及物流的創新模式 - 了解過往環球的成功創新及失誤的數碼化商業模式 - 分析「工業 4.0」應用領域 - 能剖析市場上智能產品及服務的新技術、特點及案例 - 能規劃及實現智能生產及物流技術，解決產品訂單的生產彈性與限時生產問題 - 能配合及運用「工業 4.0」與創新數碼化商業模式，協助管理層審視企業策略及籌劃策略性轉變 - 能協助管理層規劃企業的智能應用範疇及實現智能化營運 - 分析「工業 4.0」應用領域的專業處理 - 能防止任何透過分析「工業 4.0」應用領域作濫權或舞弊的行為
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： - 能審視及改善企業現時的商業模式以達致持續效益提升 - 能因應企業的智能生產需求，規劃及實現智能生產及物流的創新模式 - 能因應企業的市場策略需求，規劃及應用智能方案創新商業模式
備註	具備以上知識及能力的人士能為企業達至工業 4.0 智能化成熟度透明化（2i）級別