

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	執行「工業 4.0」數碼化運作及績效管理，按需要建立數碼儀錶板，制訂企業數碼關鍵績效指標
編號	111555L5
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、製程設計及開發部門／工程部、及供應鏈管理部門。具此能力者，能夠掌握及制訂「工業 4.0」企業數碼關鍵績效指標（Digital KPI），按企業需要製作「工業 4.0」數碼儀錶板，監控營運及業務績效
級別	5
學分	6
能力	表現要求 - 瞭解「工業 4.0」數碼化運作的相關知識 - 了解「工業 4.0」企業數碼關鍵績效指標（Digital KPI）的定義與識別步驟 - 了解不同「工業 4.0」數碼儀錶板的類型、特點、要求與優點 - 了解建立「工業 4.0」數碼儀錶板的方法 - 執行「工業 4.0」數碼化運作 - 能識別企業的關鍵績效指標（KPI），進行相關數據的監控及更新 - 能制訂「工業 4.0」企業數碼關鍵績效指標（Digital KPI），並衡量各個數碼關鍵績效指標所需的數據是否有效及準確 - 能按企業需要建立適合的「工業 4.0」數碼儀錶板，提供智能分析建議，協助管理層進行決策 - 能按 PDCA 循環，持續改進數據收集和分析的有效性、實時性及準確性，並適時更新企業的數碼關鍵績效指標（Digital KPI） - 執行「工業 4.0」數碼化運作的專業處理 - 能考慮安全、風險、產能、質量、環保、成本等要素，執行「工業 4.0」數碼化運作，同時平衡及滿足各方面要求
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： - 能識別及制訂「工業 4.0」企業數碼關鍵績效指標（Digital KPI） - 能按需要建立適合的「工業 4.0」數碼儀錶板，並按 PDCA 循環進行持續改進
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