

資訊及通訊科技業 《能力標準說明》 能力單元

「數據科學」職能範疇

名稱	使用特定工具執行數據流程管理
編號	111143L6
應用範圍	使用特定的工具執行數據流程管理（例如提取、轉換、加載、存儲、處置等），以及在越來越多的數據用途中，覆蓋不同的數據層和數據檢索流程
級別	6
學分	9（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 了解數據管理流程</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解執行任務所需的不同流程 • 評估和確定每個流程的最佳工具 • 了解所涉及的工具/服務/平台的複雜性 • 確定涉及的數據層和可能出現的潛在問題 <p>2. 執行整體數據管理流程</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在越來越多的應用程序、分析和算法中跨不同的數據層和數據檢索過程創建、訪問和更新數據 • 管理跨多個/分佈式數據存儲的數據存儲（見備註 1） • 根據保留時間表和合規要求執行歸檔和銷毀數據的相關任務 • 管理執行內部和外包數據管理工具/服務/平台的數據管理流程的基礎設施和環境 • 審查整體數據管理工具/服務/平台的數據管理有效性和成熟度 <p>3. 展現專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能夠： <ul style="list-style-type: none"> ○ 應用行業最佳實踐來執行數據管理流程 ○ 遵守組織的指導方針和程序以及任何（當地和國際）法律和法規要求（如果適用）
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"> • 為內部、外包或混合工具/服務/平台執行整體數據管理，以滿足不斷增長的數據有效性、成熟度和合規性等要求 • 審查整體數據管理工具/服務/平台的數據管理有效性和成熟度
備註	<ul style="list-style-type: none"> • 1. 數據存儲平台包括（但不限於）數據庫服務器、數據倉庫、數據湖等