

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	訂定和建立資料架構
編號	111138L6
應用範圍	評估、訂定和應用適當的方法和做法，建立資料架構來支援數據策略、標準和規則
級別	6
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解各種數據策略和架構原則</p> <ul style="list-style-type: none"> • 有能力 <ul style="list-style-type: none"> ○ 瞭解整個數據生命週期的數據治理和相關策略 ○ 瞭解數據所有權、數據保管、數據保留、數據共享 (內部和外部)、數據存檔和數據處置的政策 ○ 瞭解數據架構框架、數據建模、元數據、數據安全、參考數據、主數據等的標準和原則 <p>2. 為不同的數據資產訂定數據策略</p> <ul style="list-style-type: none"> • 有能力 <ul style="list-style-type: none"> ○ 瞭解數據治理，並根據業務目標為企業訂定數據策略 ○ 為不同的數據資產訂定數據架構框架，以符合企業和業務環境中數據使用的標準、實踐和法規要求 <p>3. 定義架構原則</p> <ul style="list-style-type: none"> • 有能力 <ul style="list-style-type: none"> ○ 瞭解數據治理，並為不同的數據資產訂定架構原則 (見備註) 以符合其數據管理要求和政策
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"> • 在考慮行業標準和監管要求後，為企業的數據資產訂定數據策略和架構原則
備註	架構原則包括 (但不限於) 如何識別、請求、組織、訪問、處理/分析、呈現數據等。