

資訊科技及通訊業 《能力標準說明》 能力單元

「核心技能」職能範疇

名稱	了解數據安全的原理
編號	107863L1
應用範圍	這個能力單元適用於所有負責或處理數據的資訊科技人員。他們需要明白數據是機構必須保護的最重要的資產之一。為了保護機構的資產，他們需要了解數據的弱點。此外，他們需要了解個人道德及執行業界的最佳操作方法對保護機構數據的安全十分重要
級別	1
學分	1
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 了解數據安全的原理的所需知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 擁有良好的閱讀能力，能閱讀不同的產品技術手冊、使用指引、使用程序及機構的指引和程序等 • 擁有與用戶或軟件商聯繫的基本溝通能力 <p>2. 了解數據安全的原理</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解數據是機構的資產及數據的重要性 • 了解數據的弱點及風險，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 失竊 ○ 遺失 ○ 疏忽 ○ 不安全的做法 • 了解資訊安全原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 保密 (Confidentiality) ○ 完整性 (Integrity) ○ 驗證 (Authentication) ○ 不可否認性 (Non-repudiation) ○ 可用性 (Availability) ○ 可存取性 (Accessibility) • 了解不同的數據安全保護方法及技術 • 了解機構的數據安全指引及程序 • 了解國際數據及資訊安全標準，例如：ISO 27001 • 了解按照道德規範工作的重要性，並在工作場作遵循業界處理數據安全的最佳做法 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> • 致力通過依照及遵守機構及監管的安全標準來保護機構的資產 • 成為數據安全及保護的倡導者
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"> • 了解機構數據的不同弱點 • 了解擁有良好安全做法及道德對確保機構數據受保護的重要性
備註	