



雲端運算的總論、導入評估與技術解析實務

■ 課程簡介

雲端運算這幾年在全球與台灣的發展都非常快速，不論是政府機關或民間企業都爭相投入雲端運算的研究、開發、規劃或實施。依據 IDC 全球雲端 IT 基礎設施的研究報告顯示，2016 年總體投資在雲端運算環境的 IT 基礎設施（包括伺服器、儲存設備和網路交換設備）將增加 18.9%，而在傳統非雲端環境中企業 IT 設施總體開支將下滑 4%。再就長期預測來看，IDC 估計，雲端服務環境的 IT 基礎設施投資平均 5 年的複合年增長率為 12.5%，估計到 2020 年將達到 578 億美元。這相當於 2020 年整體企業 IT 基礎設施投資中 47.9% 的比例。在此期間，非雲端運算服務的 IT 基礎設施投資將下滑 1.3%。

如果從區域的角度來觀察，雲端運算基礎 IT 基礎設施的投資幾乎在所有地區都呈現增長態勢。由此顯示，企業對於雲端運算的重視與導入越來越高，即使在當前經濟環境復甦趨緩的情況之下，仍是企業 IT 基礎設施的必要投資（資料來源：technews）。

從這些相關的研究報告中，企業、相關組織或者是個人都應審慎評估在此一發展與變革中所應扮演的角色，積極有效的提升組織營運績效、創造更大的商業利基、並開創更多職場的發展機會與價值。有鑑於此，本單位特規劃本課程，期盼透過講師的精闢解說與實務分享，協助學員能夠對於雲端運算之概念、技術與應用建立紮實的基礎，讓學員瞭解到所需的觀念、實作技巧與方法，節省自行摸索的時間及風險，讓學員以及其組織能更有效發揮雲端運算的價值與優點，並達成相關之目標。



■ 課程大綱

1. 雲端運算原理與分析
 - 雲端運算的定義與演進
 - 雲端運算的特性、服務模式、部署模式與服務案例
 - 雲端運算對企業的適用性分析
 - 雲端運算對財務成本的分析
2. 成功導入雲端運算的策略、程序與能力
 - 成功導入雲端運算服務的策略、目標與實施步驟
 - 雲服務提供者的角色、能力與管理
 - 企業對雲端運算導入應具備的能力
3. 雲端運算的技術評估與分析
 - 雲端運算與虛擬化
 - 網路、儲存設備
 - 自動化和自助服務、系統管理
 - 系統、服務與資料的整合
 - 應用程式轉移的影響、評估與轉移方法

■ 課程特色：

1. 瞭解雲端運算的定義框架與演進，以及相關服務模式、部署模式等
2. 描述使用雲端運算的商業價值
3. 瞭解雲端運算的挑戰與風險
4. 瞭解雲端運算對企業在財務與成本上的影響
5. 描述成功採用雲端運算的步驟
6. 描述成功導入雲端運算所需具備的能力，包含服務提供者與使用者
7. 瞭解部署雲端運算所需的重要技術與方法，包含：虛擬化、網路、儲存設備等

■ 適合對象：

1. 企業資訊科技部門 (IT 或 MIS) 之相關人員
2. 企業負責業務或技術之評估與決策人員
3. 負責評估或提供雲端運算服務的相關人員
4. 系統整合商或軟體開發商之相關人員
5. 對於雲端運算的使用、管理或職務有興趣者



■ 講師簡介：

-何老師-

【專長】雲端運算、IT 服務管理、資訊安全、個資法因應、電腦稽核、企業網路、目錄服務、e-mail、資料庫等系統之規劃、管理與營運、企業資訊服務的策略、經營與管理

【經歷】某外商無線 IC 設計公司 資深技術經理、台灣微軟股份有限公司 企業服務事業群、台灣吉梯電信股份有限公司 研究發展處

【認證】

- Certified Information Systems Auditor (CISA)
- ISO20000 Lead Auditor
- MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer)、MCP (Microsoft Certified Product Specialist)
- EXIN Cloud Computing Foundation Certificate
- Information Security Foundation based on ISO/IEC 27002
- CompTIA Cloud Essentials Specialty Certification
- ITIL V3 Foundation
- Microsoft Operations Framework 4.0 Foundation

■ 預備知識：

1. 具電腦系統或網路的使用經驗
2. 建議至少 6 個月資訊科技相關的工作經驗或研究學習

■ 舉辦日期：106/02/22(三)~02/23(四) 09:30 -17:30 (共 14hrs)

■ 費用：

加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程優先獲得通知及更多優惠!

全系列 (14hr)	原價	開課 10 天前或同一公司二人(含)以上報名
非會員	每人 8,500 元	每人 8,000 元
會員	每人 7,650 元 勤學點數(850 點)折抵	每人 6,800 元 勤學點數(850 點)折抵