



私有雲與混合雲的評估、規劃與設計實務

■ 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 Gartner 研究報告顯示，截至 2015 年底，全球雲端運算市場規模已達 1,750 億美元，預計到 2016 年將達 2,030 億美元，到 2019 年有望突破 3,000 億美元大關，達到 3,120 億美元。同時，雲端運算正在被越來越多的企業應用，據 IDC 報告預測，未來 3 年內，大中型企業將加速向雲端運算轉型。Gartner 和 Forrester 近期的報告也指出，雲端運算正在成為越來越多企業在日常經營中的標準配備，並被廣泛地運用在資料處理、資訊分析、輔助決策等環節（資料來源：technews）。

儘管雲端運算的發展與使用已經多年，但仍不易取得組織或資訊長的信任，將現有資訊服務移轉到公有雲中。根據 CIO IT 經理人 2016 年 CIO 調查報告顯示，有 52.1% 受訪者傾向建置私有雲，雖比 3 年前調查結果下滑不少，但遺留下來的空間，則由節節上揚的混合雲（公有雲與私有雲的整合）所承接。Gartner 就曾經指出全球企業使用雲端運算服務的比例正不斷地成長中，且建置混合雲比例會超越私有雲，預測在 2017 年將有 50% 的大型企業將都會使用混合雲。

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，期盼透過講師深入淺出地介紹，協助學員能夠對於私有雲與混和雲之概念、技術與應用建立紮實的基礎，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. 私有雲與公有雲的比較與分析
2. 私有雲服務的規劃與設計
 - 虛擬化資料中心的建置與管理
 - 可用性的規劃與設計
 - 持續性的規劃與設計
 - 容量與效能的規劃與設計
 - 資訊安全的規劃與設計
3. 混和雲的評估與規劃
 - 混和雲的評估與考量
 - 混和雲的規劃
 - 規劃的策略
 - 架構的考量與整合
 - 資料的考量與整合
 - 服務的考量與整合

■ 課程特色：

1. 瞭解相關雲端運算的部署模式，包含公有雲、私有雲與混和雲
2. 針對私有雲或混和雲環境的導入，學員能夠了解下列項目：
 - 虛擬化資料中心的建置與管理
 - 可用性的規劃與設計
 - 持續性的規劃與設計
 - 容量與效能的規劃與設計
 - 資訊安全的規劃與設計
3. 瞭解混合雲的概念、運用與運作模式
4. 學習混合雲環境的規劃與整合

■ 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：106/03/21(二)~03/22(三) 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