



### 課程簡介：

從傳輸、存放、取得、操作乃至權限管理均能夠是一門學問。而在不同的資訊應用架構中，對於資料的處理方式均有其哲學思想及實踐工具。在此課程中，我們將會以 AWS 作為研究對象，讓學員們理解 AWS 雲服務的核心組件及部分核心組件的操作方法，帶領您從零基礎開始，一步步進入 AWS 雲服務的專業領域。

### 適合對象：

資訊科系相關學生，嘗試將公司業務導入至雲端的資訊人員，想要在雲端服務上開發應用的開發工程師。

### 課程效益：

1. AWS 市佔大，從大企業到中小企業所有的機房、伺服器都逐漸轉為雲端服務，學會 AWS 等於是就業的代表，取得 AWS 認證更是加薪的證明。
2. 企業面對硬體折舊、網路成本、機房用電管控一直是很頭痛的問題，AWS 可降低成本、節省費用、降低建置複雜度，並響應碳排放等環保議題，也避免因為地震、斷電等冏事發生。
3. 隨著政府法規開放金融業上雲，各大金控成立雲端部門，並以 AWS 作為主要首選，協助金控的各系統整合商因應雲端這一波技術趨勢，已出現爭搶雲端人才的現象。

### 課程目標：

1. 快速瞭解 AWS 核心服務與部分核心組件的操作方法
2. 能夠公司內設計一個利於業務拓展的 AWS 帳號規劃
3. 懂得如何設計一個穩健的 AWS 開發及移轉流程
4. 能夠透過安全有效的雲服務處理方式，在公司內部或公司之間進行資料交換

**培訓證書：** 1.出席率達 80%      2.通過實作考試

**工研院產業學院頒發「AWS 雲服務工程師初階實作班」培訓證書。**

## 課程大綱&日期：

<p>109/7/31(五) 9:00-17:00</p>	<p><b>主題:AWS 核心組件總覽 + AWS EC2 介紹與實作</b></p> <p>[情境] 一般企業在初接觸雲端服務時，通常會擔心是否變動很大？工程師是否能夠接受這些變動？這一天的課程，將讓學員們認知到其實雲服務並不會造成特別的改變。仍然像過去一般，可以租用雲端機器進行以前就在做的事情。</p> <p>[實作] 以 MobaXterm 進行 ssh 安全連線，ssh agent，ssh tunnel 等多種雲端機器操作之必備功能。</p> <p>[實作] 在雲端租用 Linux 機器，透過 jump box，進行 ssh agent 與 ssh tunnel。</p> <p>[實作] 在雲端租用 Windows，進行 RDP 遠端桌面連線操作。</p>
<p>109/8/1(六) 9:00-17:00</p>	<p><b>主題:AWS 之 S3、IAM 介紹與實作</b></p> <p>[情境] 雲服務提供了多種便利的雲服務，其中最核心的便是在於解除了資料儲存與操作的限制，第二天課程將讓學員體驗到雲服務的核心資料儲存服務，感受無空間限制的資料儲存服務，是多麼的暢快與方便。</p> <p>[實作] 實作 S3 桶子之創建與上傳下載資料。</p> <p>[實作] 實作透過 script language 操作 S3。</p> <p>[實作] 自行搭建一個雲端工作網路環境，設定 IP 範圍，設定公有及私有網段。</p> <p>[實作] 實作跨 VPC 間的機器串接。</p>
<p>109/8/2(日) 9:00-17:00</p>	<p><b>主題:AWS 之 IAM 進階介紹</b></p> <p>[情境] 公有雲在資料處理與儲存的安全上，花了一番苦心進行設計。無論是在資料操作或調用服務時，都需要通過公有雲所設計的安全管理服務，此服務也是 AWS 最核心的服務之一，一個經常使用 AWS 的人員通常與此服務間，就像是人與白開水間的關係，讓學員能安全管理 AWS。</p> <p>[實作] 撰寫 AWS Policy 並使用 AWS 提供的測試服務進行測試。</p> <p>[實作] 按照業界使用情境，讓學員操作多種實際會碰到的行為，設置用戶權限，監控帳號行為，派發帳號憑證。</p>

※主辦單位保留課程調整及講師更動之權利

## 講師簡介：

李老師，超過1萬小時的AWS實戰經驗與理論研究，經常至業界、校園授課及演講，已送多名學員至國泰金、富邦金、永豐金、AWS原廠等大型機構就業。北京科技公司技術顧問，大型軟體公司的雲端技術導入與推動者，業界累積近千名學員。

**課程日期：109/7/31、8/1、8/2(五六日) 9:00~17:00，共計 21 小時**

**課程費用：**

- (1)課程原價，每人20,000元
- (2)開課7天前報名早鳥優惠價，每人16,800元
- (3)兩人同行優惠價，每人15,000元

**上課地點：台中市大雅區中科路 6 號 2 樓 207 電腦教室**

**實際上課教室請依據上課通知函為準!(詳細交通資訊會於上課通知中提供)**

**報名方式：**請將報名表填妥後傳真至 04-25690361 或 mail 至 Beibei@itri.org.tw

報名專線：04-25678652 林小姐

**【備註】**

- 1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
- 2.若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3.因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來需取消報名，請於開課前三日以 EMAIL 通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜，逾期將郵寄講義，恕不退費。

傳真報名表【04-25690361】 工研院 產業學院 台中學習中心【TEL.04-25678652】

「AWS 雲服務工程師初階實作班」					報名表	
公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票：二聯式(含個人) 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)
繳費方式：						
<input type="checkbox"/> 信用卡：線上報名繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。						
<input type="checkbox"/> 匯款：土地銀行 工研院分行，帳號 <b>156-005-00002-5</b> ，戶名【財團法人工業技術研究院】						
<input type="checkbox"/> 支票：抬頭『財團法人工業技術研究院』，掛號寄至: <b>428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓(中科_工商管理大樓)</b>						
工研院產業學院 台中學習中心 林小姐 收						
* 相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~ 客服專線：04-25678652 FAX：						
04-25690361						