

# AWS TECHNICAL ESSENTIALS 雲端課程(台北班)

## ■ 課程簡介

本課程除原廠 9/24「AWS Technical Essentials 雲端課程」(7 小時)·加贈 10/4  
「eCloudture Amazon Sumerian 實作」(4 小時)!!!

### AWS Technical Essentials 雲端課程：

Amazon Web Services(AWS)是全球市佔率領先的雲端運算公司。本課程引進原廠 AWS Technical Essentials 課程，從介紹 AWS Amazon Web Services (AWS) 產品、服務開始，一直到常見的解決方案參考。除了讓大部分的 IT 使用者能了解：AWS 的基本技術與相關應用知識、並熟悉相關的 AWS 解決方案，可依據不同需求做出正確的選擇與技術來應用。

### eCloudture Amazon Sumerian 實作：

本課程將介紹 Amazon Sumerian 如何建立虛擬實境應用程式，並結合 Amazon Rekognition 與 Lex，同時使用 Amazon IoT 的 MQTT 通訊協定進行即時訊息傳遞。Amazon Sumerian 無需特殊程式或 3D 圖形專業，Sumerian 能建立透過旁白在整個場景中引導使用者的 3D 角色，該角色稱為導覽員，而導覽員支援多國語言與逼真動畫。Sumerian 可輕鬆建立用於打造高度沉浸式和互動式 3D 體驗所需的所有建置區塊，包括新增物件 (例如，角色、傢俱和景觀)，以及針對環境進行設計、製作動畫和撰寫指令碼。

## ■ 課程目標

### AWS Technical Essentials 雲端課程：

- 1.認識與 AWS 平台相關的術語與概念，以及導覽 AWS 管理主控台。
- 2.了解基礎服務，包含 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)、Amazon Virtual Private Cloud (VPC)、Amazon Simple Storage Service (S3) 和 Amazon Elastic Block Store (EBS)。
- 3.了解 AWS 提供的安全措施與 AWS Identity and Access Management (IAM) 的重要概念。
- 4.了解 AWS 資料庫服務，包含 Amazon DynamoDB 與 Amazon Relational Database Service (RDS)。
- 5.了解 AWS 管理工具，包含 Auto Scaling、Amazon CloudWatch、Elastic Load Balancing (ELB) 和 AWS Trusted Advisor。

## eCloudture Amazon Sumerian 實作：

- 1.學會在 Amazon Sumerian 建立並設定導覽員。
- 2.學會如何結合 AI Services 在 Amazon Sumerian。
- 3.學會 MQTT 如何運作。
- 4.學會配置 Sumerian 權限。

## ■ 適合對象

- 負責介紹 AWS 技術等產品的相關人員
- 初次使用 AWS 的技術人員或體驗者
- 有興趣使用 AWS 的系統管理與開發人員

## ■ 講師簡介

### Kris Liu 老師

現任：Technical Instructor (as AWS Authorized Instructor)

學歷：國立臺北商業大學 會計資訊系

經歷：Services Support Team Senior Engineer , Technical Account Manager

專長：Well-Architecture on AWS

Kris 擁有近十年的 IT 行業工作經驗，曾參與政府、國際製造廠等伺服器的大型專案投標、規劃與導入，對企業網絡及數據中心的架構規範、設計、建設、運維及管理有深刻的理解與認知。踏入雲端領域後，在售後服務端協助客戶設計雲端伺服器架構、安全監控規劃、故障排除及相關案例分享等項目。

## ■ 上課時間

AWS Technical Essentials 雲端課程：108 年 9 月 24 日上午 9：30~下午 5：30，共計 7 小時。  
eCloudture Amazon Sumerian 實作：108 年 10 月 4 日下午 1：00~下午 5：00，共計 4 小時。

## ■ 上課地點

台北，實際上課地點，請依上課通知為準。

■ 課程大綱

時間	課程大綱
<p>9/24 09:30~17:30</p> <p><b>AWS Technical Essentials 雲端課程</b></p>	<p><b>AWS 介紹與歷史發展沿革</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瀏覽 AWS 管理主控台</li> <li>• 認識 AWS 全球基礎設施</li> <li>• 描述 AWS 提供的安全措施</li> </ul> <p><b>AWS 的儲存設備相關介紹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 識別關鍵的 AWS 儲存相關設定</li> <li>• 定義與介紹 AWS 的 EBS</li> <li>• 建立 AWS S3 的儲存相關物件</li> </ul> <p><b>運算服務與網路</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 識別不同的 AWS 運算與網路選項</li> <li>• 陳述 AWS 的 Virtual Private Cloud (簡稱 VPC)</li> <li>• 建立 AWS EC2 的運行標的</li> <li>• 如何使用 AWS 的 EBS</li> </ul> <p><b>AWS 管控服務與資料庫</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 描述 AWS 的 DynamoDB</li> <li>• AWS 的 RDS 關鍵元件與相關介紹</li> <li>• 執行由 AWS RDS 驅動的應用程式</li> </ul> <p><b>部署與管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 鑑別 AWS 的成因要件</li> <li>• 介紹 AWS 的 CloudWatch 搭配的警示與量測指標</li> <li>• 觀察 AWS 的 Identity and Access Management (簡稱 IAM)</li> </ul>
<p>10/4 13:00~17:00</p> <p><b>eCloudture Amazon Sumerian 實作</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 認證簡介</li> <li>• 考試指南</li> <li>• 服務快速審查和提示</li> <li>• 考試範例題</li> <li>• 如何註冊考試</li> </ul>

## ■ 價格

原價 (含稅、餐飲、講義)	早鳥-優惠價 (開課 10 天前報名)	團報-優惠價 (同公司 2 人以上團報)
每人 14,000 元	每人 13,500 元	每人 13,500 元

## ■ 常見問題

- 報名方式：工研院產業學習網，線上報名：<https://is.gd/fKQNA1>，點選課程頁面之「線上報名」，填寫報名資訊即可。
- 本課程採報名制，滿 10 人以上開班，未滿 10 人不開班，課程洽詢：02-23701111#311 劉小姐。
- 繳費資訊：
  - (一)ATM 轉帳 ( 線上報名 )：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳真至 02-23811000 劉小姐 收。
  - (二)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。
  - (三)銀行匯款(限由公司逕行電匯付款)：土地銀行工研院分行，帳號 156-005-00002-5 ( 土銀代碼：005 )。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-23811000 劉小姐 收。

※繳費後請於收據上註明「公司名稱、課程訊息、姓名、聯絡電話」，傳真至產業學院 02-23811000 劉小姐 收

## ■ 貼心提醒

※以下注意事項—敬請您的協助，謝謝！

- 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 7 個工作日通知。
- 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 10 個工作日以 EMAIL 通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜，逾期將恕不退費。
- 4.為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。

- 5.繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。
- 6.請自行攜帶筆記型電腦 (含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)
- 7.AWS 原廠課程教材會在上課日之 3 天前由原廠寄出通知信，若沒有收到請聯繫我們 ( Johnson,0989-472512 )。