

Amazon Web Services 課程簡介

- Architect
- Developer
- Operations
- Storage
- Machine Learning
- Security
- DevOps Engineer
- AI/ML

基礎級Foundational

以知識為基礎的認證，展示對AWS雲端的基本了解。無須具備相關經驗。



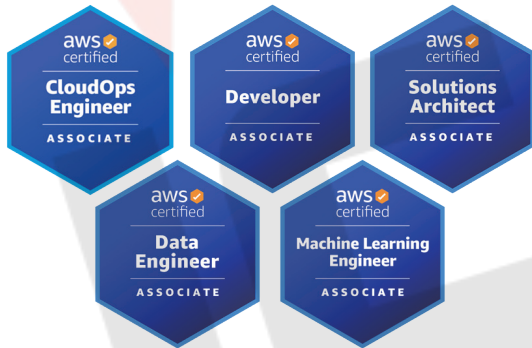
專業版Professional

以角色為基礎的認證，驗證設計安全、優化和現代化的應用程式，以及在AWS上實現流程自動化所需的進階技能與知識。建議擁有2年AWS雲端相關經驗。



助理級Associate

以角色為基礎的認證，展示您在AWS上的知識與技能，並建立您作為AWS雲端專業人士的信譽。建議擁有雲端及/或豐富的內部部署IT經驗。



專家級Specialty

深入研究並將自己定位為這些策略領域的利益相關者及/或客戶值得信任的顧問。有關建議具備的經驗，請參閱AWS網站考試頁面上的考試指南。



以上資訊來自Amazon Web Services網站，如有任何變動，以原廠公佈資訊為主。

AWTE

AWS Technical Essentials

AWS Technical Essentials

時數：7小時 | 費用：14,000元 | 點數：3.5點 | 教材：AWS原廠電子教材



適合對象	1. 負責介紹AWS技術等產品的相關人員 2. 初次使用AWS的技術人員或體驗者	3. 有興趣使用AWS的系統管理與開發人員
預備知識	1. 電腦作業系統與網路應用的基礎操作經驗 2. 工作經驗含括網路應用基礎概念	3. 工作經驗含括IT基礎架構概念 4. 了解基本IT安全概念
課程內容	1. AWS介紹與歷史發展沿革 <ul style="list-style-type: none"> 瀏覽AWS管理主控台 認識AWS全球基礎設施 描述AWS提供的安全措施 2. AWS的儲存設備相關介紹 <ul style="list-style-type: none"> 識別關鍵的AWS儲存相關設定 定義與介紹AWS的EBS 建立AWS S3的儲存相關物件 3. 運算服務與網路 <ul style="list-style-type: none"> 識別不同的AWS運算與網路選項 陳述AWS的Virtual Private Cloud(簡稱VPC) 建立AWS EC2的運行標的 如何使用AWS的EBS 	4. AWS管控服務與資料庫 <ul style="list-style-type: none"> 描述AWS的DynamoDB AWS的RDS關鍵元件與相關介紹 執行由AWS RDS驅動的應用程式 5. 部署與管理 <ul style="list-style-type: none"> 鑑別AWS的成因要件 介紹AWS的CloudWatch搭配的警示與量測指標 觀察AWS的Identity and Access Management(簡稱IAM)
備註事項	1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用	
後續推薦課程	AWAR：Architecting on AWS	

AWCPE AWS Cloud Practitioner Essentials		
AWS Cloud Practitioner Essentials		
時數：7小時 費用：14,000元 點數：3.5點 教材：AWS原廠電子教材		
適合對象	1. 銷售 2. 法律 3. 行銷 4. 商業分析師	5. 專案經理 6. 高層主管 7. AWS Academy學員 8. 其他 IT 相關專業人員
預備知識	想全面了解AWS雲端基礎知識者皆可參加	
課程內容	1. 雲端概念 2. AWS服務 3. 安全性	4. 架構 5. 定價與支援
備註事項	1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用	
後續推薦課程	AWAR：Architecting on AWS	

AWAR Architecting on AWS		
Architecting on AWS		
時數：21小時 費用：42,000元 點數：11點 教材：AWS原廠電子教材		
適合對象	1. AWS解決方案架構師	2. AWS解決方案設計工程師
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AWTE：AWS Technical Essentials或AWS Cloud Practitioner Essentials課程	
預備知識	1. 分散式系統的工作知識 2. 熟悉一般網路概念	3. 多層架構的工作知識 4. 熟悉雲端運算概念
課程內容	1. 架構基礎原理 2. 帳戶安全 3. 聯網1 4. 運算 5. 自動化 6. 監控與擴展 7. 資料庫服務	8. 儲存 9. 容器 10. 聯網2 11. 無伺服器 12. 節點服務 13. 備份與復原
備註事項	1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用 3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified Solutions Architect – Associate	
後續推薦課程	AWAR-Tr：AWS認證考試總複習：AWS Certified Solutions Architect – Associate	

AWAR-Tr AWS認證考試總複習： AWS Certified Solutions Architect – Associate		
AWS Certification Exam Preparation：AWS Certified Solutions Architect – Associate		
時數：3小時 費用：6,000元 點數：2點 教材：恆逸專用教材		
適合對象	正在準備AWS Certified Solutions Architect – Associate考試者	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AWAR：Architecting on AWS	
預備知識	1. 具備Architecting on AWS課程同等知識 2. 一或多年在AWS上設計與部署可擴展、高可用性以及容錯系統的操作經驗	
課程內容	1. 測驗中心資訊和期望 2. 考試概觀和結構 3. 內容範圍和問題解析	4. 題目和概念與內容範圍 5. 題目結構和答題技巧
備註事項	1. 報名本課程贈送一次AWS Certified Solutions Architect – Associate考試(價值USD150) 2. 本課程限上過Architecting on AWS課程者參加	
後續推薦課程	AWAAR：Advanced Architecting on AWS	

AWAAR	Advanced Architecting on AWS	
	Advanced Architecting on AWS 時數：21小時 費用：42,000元 點數：11點 教材：AWS原廠電子教材	
適合對象	熟悉AWS服務且經驗豐富的IT專業人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AWAR：Architecting on AWS	
預備知識	已通過AWS Certified Solutions Architect – Associate認證	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. AWS帳戶策略 2. 進階網路架構 3. 設定AWS大型資料存放區 4. Web規模應用程式 5. 建立恢復能力 6. 全方位的雲端安全 7. AWS加密和關鍵管理 8. AWS安全資料 9. 效能設計 	
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用 3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified Solutions Architect – Professional 	
後續推薦課程	AWDOE：DevOps Engineering on AWS	

AWCO	Cloud Operations on AWS	
	Cloud Operations on AWS 時數：21小時 費用：42,000元 點數：11點 教材：AWS原廠電子教材	
適合對象	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統管理人員 2. 軟體開發人員(主要以AWS開發DevOps，搭配營運目的為主；非一般軟體開發人員) 	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AWTE：AWS Technical Essentials	
預備知識	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備系統管理或軟體開發相關背景知識 2. 能透過指令進行系統維運等管理行為(如：Linux的Shell-Script、Microsoft的PowerShell) 3. 對常見的網路通訊協定應用有基本認識(如：TCP/IP、HTTP) 	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cloud Operations on AWS概論 2. 在雲端的網路與運算 3. 在雲端的資料倉儲與儲存封裝 4. 管理與監控雲端資源消耗狀態 5. 雲端的設定與管理 6. 建立雲端的高可用性組態 7. 建立可重複利用的自動化部署 	
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用 3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified CloudOps Engineer – Associate (前稱為 AWS Certified SysOps Administrator – Associate) 	
後續推薦課程	AWDOE：DevOps Engineering on AWS	


AWDOE	DevOps Engineering on AWS	
	DevOps Engineering on AWS 時數：21小時 費用：42,000元 點數：11點 教材：AWS原廠電子教材	
適合對象	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統管理員 2. 軟體開發人員 	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AWCO：Cloud Operations on AWS(舊版名稱AWSO：Systems Operations on AWS)	
預備知識	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一或多種高階程式設計語言的應用知識(C#、Java、PHP、Ruby、Python等) 2. Linux或Windows系統命令列層次中級管理知識 3. AWS管理主控台與AWS命令列介面(AWS CLI)兩者的AWS工作經驗 	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是DevOps？ 2. 基礎設施即程式碼，第1部分：設計和安全 3. 基礎設施即程式碼，第2部分：CloudFormation和設定管理 4. 雲端中的持續整合 5. AWS中的持續交付 6. 在AWS上部署應用程式，第1部分 7. 在AWS上部署應用程式，第2部分 8. 整合練習 9. 效能-調校您的應用程式 10. 管理與自動化您的基礎設施 	
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用 3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified DevOps Engineer – Professional 	
後續推薦課程	AWAAR：Advanced Architecting on AWS	

AWSEC Security Engineering on AWS		
Security Engineering on AWS 時數：21小時 費用：42,000元 點數：11點 教材：AWS原廠電子教材		
適合對象	1. 安全工程師 2. 安全架構師	3. 安全分析人員 4. 安全稽核人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 1. AWS Cloud Practitioner線上課程 2. AWS Security Fundamentals線上課程 3. AWAR：Architecting on AWS	
預備知識	1. 熟悉IT安全實踐和基礎架構概念 2. 熟悉雲端運算概念	
課程內容	1. AWS上的入口點 2. Web應用程式環境的安全注意事項 3. 保護Amazon VPC內的網路通訊安全 4. 應用程式安全性與事件回應 5. 資料安全性與事件回應 6. 混合環境的安全注意事項 7. AWS監控和日誌收集 8. 在AWS上處理日誌 9. 保護Amazon VPC以外的威脅 10. AWS上的帳戶管理 11. 無伺服器環境的安全注意事項 12. 在AWS上自動執行安全性和事件回應 13. 威脅檢測和敏感資料監控	
備註事項	1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用 3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified Security – Specialty	
後續推薦課程	AWAR：Architecting on AWS	

 2026新課

AWMLE Machine Learning Engineering on AWS		
Machine Learning Engineering on AWS 時數：21小時 費用：42,000元 點數：11點 教材：AWS原廠電子教材		
適合對象	想學習在AWS上進行機器學習工程的資訊工程師	
預備知識	1. 機器學習概念 2. 熟悉Python語言與相關程式庫：Numpy、Pandas與Scikit-learn 3. AWS基本操作	
課程內容	1. 介紹AWS上的機器學習 2. 分析機器學習的挑戰 3. 為機器學習進行的資料處理 4. 資料轉換與特徵工程 5. 選擇塑模的方法 6. 訓練機器學習的模型 7. 評估與調優機器學習的模型 8. 模型部署的策略 9. 保護AWS的機器學習資源 10. 機器學習維運與自動化部署 11. 監控模型效能與資料品質 12. 課程總結	
備註事項	1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用	
後續推薦課程	AWAIML：Generative AI Essentials on AWS	

AWME MLOps Engineering on AWS		
MLOps Engineering on AWS 時數：24小時 費用：42,000元 點數：11點 教材：AWS原廠電子教材		
適合對象	1. 資料平台工程師 2. DevOps工程師	3. 負責管理ML Model的程式開發人員或操作人員
預備知識	1. 上過AWS Technical Essential課程或具備相等經驗	2. 上過DevOps Engineering on AWS課程或具備相等經驗
課程內容	第一天 • MLOps介紹 • 初始化MLOps：使用SageMaker Studio建立實驗環境 • 可重複的MLOps：儲存體 • 可重複的MLOps：編排	第二天 • 可靠的MLOps：擴縮與測試 第三天 • 可靠的MLOps：監控
備註事項	1. 上課時間為09:00~18:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用	

AWAIML	Generative AI Essentials on AWS		
	Generative AI Essentials on AWS		
	時數：7小時	費用：14,000元	點數：3.5點 教材：AWS原廠電子教材
適合對象	1. 商業分析師 2. IT支援工程師 3. IT主管 4. 行銷專家 5. 產品或專案經理 6. 業務專家		
課程內容	1. 生成式AI簡介 2. 探索生成式AI的使用案例 3. 提示工程的使用要點 4. 負責任AI的原則與注意事項 5. 安全、治理與法規遵守 6. 實施生成式AI專案 7. 整合生成式AI與系統開發生命週期 8. 課程總結		
備註事項	1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用		
後續推薦課程	AWAIDG：在AWS上開發生成式AI應用程式		

AWAIDG	在AWS上開發生成式AI應用程式		
	Developing generative AI on AWS		
	時數：14小時	費用：28,000元	點數：7點 教材：AWS原廠電子教材
適合對象	想在AWS上開發基於生成式AI應用程式的程式開發人員		
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AWAIML：Generative AI Essentials on AWS		
預備知識	1. Python程式開發 2. 生成式AI的基礎知識		
課程內容	1. 介紹生成式AI 2. 規劃一個生成式AI的專案 3. 從Amazon Bedrock開始 4. 提示工程的基礎 5. Amazon Bedrock的應用程式元件 6. Amazon Bedrock的基礎模型 7. 介紹LangChain 8. 架構模式		
後續推薦課程	AWME：MLOps Engineering on AWS		

 2026新課

AWAIPFH	AWS AI Practitioner認證準備及AWS App Studio實作課程		
	AWS AI Practitioner Exam Prep and Hands on Lab		
	時數：7小時	費用：14,000元	點數：3.5點 教材：AWS原廠電子教材
適合對象	欲取得AWS Certified AI Practitioner(AIF-C01)認證的相關人員及了解AWS App Studio		
預備知識	1. 熟悉AWS的核心服務(如：Amazon EC2、Amazon S3、AWS Lambda、Amazon SageMaker...) 2. 熟悉AWS雲關於安全與法規遵守的責任共擔模式 3. 熟悉使用AWS IAM進行安全強化與控制資源存取 4. 熟悉AWS的全球基礎架構 5. 熟悉AWS服務的定價模式		
課程內容	生成式AI人工智慧 • 認識生成式人工智慧的潛在商業價值 • 確定目前可以實現的真實用例 • 管理成功所需的人員、流程和技術變革 • 安全、負責地使用生成式人工智慧、確定開始使用生成式人工智慧可採用的具體步驟 AWS App Studio • 加速開發流程：透過生成式AI助理，只需描述想建構的應用，App Studio即可自動生成多頁UI、資料模型與業務邏輯 • 零維運壓力的高擴展性：部署即具備高可用性與可擴展性，底層基礎架構由AWS全面管理 • 強化安全性與治理：細緻的存取權限控制與政策遵循，讓IT團隊全面掌控應用風險 • 節省高達80%成本：不採傳統使用者授權計價，建置免費、僅在使用時計費 在Lab實作中，您將運用App Studio實際打造一個企業應用，例如庫存管理、理賠處理、專案核准或稽核追蹤，從無到有完成應用建構與部署，切實感受生成式AI在業務自動化與流程優化中的價值。		
備註事項	1. 上課時間為09:00~17:00 2. 此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用 3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified AI Practitioner，報名本課程贈送一次AWS Certified AI Practitioner(AIF-C01)認證考試(價值USD100)		
後續推薦課程	AWAIDG：在AWS上開發生成式AI應用程式		