

# Amazon Web Services 課程簡介

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

## AWS 認證介紹

### 基礎級

以知識為基礎的認證，展示對 AWS 雲端的基本了解。無需先驗經驗。



### 助理級

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/或強大的內部部署 IT 經驗。



### 專業版

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 上實現程序自動化所需的進階技能與知識。建議擁有 2 年 AWS 雲端先驗經驗。



### 專家級

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。有關推薦的經驗，請參閱考試頁面上的考試指南。



以上資訊來自 AWS 網站，如有變動，以 AWS 網站公布資訊為主。

## 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"> <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> 2. AWS 的儲存設備相關介紹 <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> 3. 運算服務與網路 <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>	4. AWS 管控服務與資料庫 <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> 5. 部署與管理 <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>
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	


<b>AWAAR</b>	<b>Advanced Architecting on AWS</b>		
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. AWS帳戶策略</li> <li>2. 進階網路架構</li> <li>3. 設定AWS大型資料存放區</li> <li>4. Web規模應用程式</li> <li>5. 建立恢復能力</li> <li>6. 全方位的雲端安全</li> <li>7. AWS加密和關鍵管理</li> <li>8. AWS安全資料</li> <li>9. 效能設計</li> </ul>		
備註事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 上課時間為09:00~17:00</li> <li>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</li> <li>3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified Solutions Architect – Professional</li> </ul>		
後續推薦課程	AWDOE：DevOps Engineering on AWS		

<b>AWCO</b>	<b>Cloud Operations on AWS</b>		
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 系統管理人員</li> <li>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)</li> </ul>		
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 具備系統管理或軟體開發相關背景知識</li> <li>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)</li> <li>3. 對常見的網路通訊協定應用有基本認識(如：TCP/IP、HTTP)</li> </ul>		
課程內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Cloud Operations on AWS概論</li> <li>2. 在雲端的網路與運算</li> <li>3. 在雲端的資料倉儲與儲存封裝</li> <li>4. 管理與監控雲端資源消耗狀態</li> <li>5. 雲端的設定與管理</li> <li>6. 建立雲端的高可用性組態</li> <li>7. 建立可重複利用的自動化部署</li> </ul>		
備註事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 上課時間為09:00~17:00</li> <li>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</li> <li>3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified SysOps Administrator – Associate</li> </ul>		
後續推薦課程	AWDOE：DevOps Engineering on AWS		

<b>AWDOE</b>	<b>DevOps Engineering on AWS</b>		
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 系統管理員</li> <li>2. 軟體開發人員</li> </ul>		
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 一或多種高階程式設計語言的應用知識(C#、Java、PHP、Ruby、Python等)</li> <li>2. Linux或Windows系統命令列層次中級管理知識</li> <li>3. AWS管理主控台與AWS命令列介面(AWS CLI)兩者的AWS工作經驗</li> </ul>		
課程內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 什麼是DevOps？</li> <li>2. 基礎設施即程式碼，第1部分：設計和安全</li> <li>3. 基礎設施即程式碼，第2部分：CloudFormation和設定管理</li> <li>4. 雲端中的持續整合</li> <li>5. AWS中的持續交付</li> <li>6. 在AWS上部署應用程式，第1部分</li> <li>7. 在AWS上部署應用程式，第2部分</li> <li>8. 整合練習</li> <li>9. 效能-調校您的應用程式</li> <li>10. 管理與自動化您的基礎設施</li> </ul>		
備註事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 上課時間為09:00~17:00</li> <li>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</li> <li>3. 此課程可協助您取得下列認證：AWS Certified DevOps Engineer – Professional</li> </ul>		
後續推薦課程	AWAAR：Advanced Architecting on AWS		

<b>AWSEC</b> <h2>Security Engineering on AWS</h2> <p>Security Engineering on AWS</p> <p>時數：21小時   費用：42,000元   點數：11點   教材：AWS原廠電子教材</p> 	
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

<b>AWME</b> <h2>MLOps Engineering on AWS</h2> <p>MLOps Engineering on AWS</p> <p>時數：21小時   費用：42,000元   點數：11點   教材：AWS原廠電子教材</p> 	
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	1. 課程簡介 2. MLOps介紹 <ul style="list-style-type: none"> <li>機器學習的作業</li> <li>MLOps的目標</li> <li>溝通</li> <li>從DevOps到MLOps</li> <li>ML工作流程</li> <li>範圍</li> <li>ML工作流程的MLOps視角</li> <li>MLOps案例</li> </ul> 3. MLOps開發 <ul style="list-style-type: none"> <li>建立、訓練與評估機器學習模型的介紹</li> <li>MLOps的安全機制</li> <li>自動化</li> <li>Apache Airflow</li> <li>MLOps與Kubernetes的整合</li> <li>MLOps與Amazon SageMaker</li> </ul> 4. MLOps部署 <ul style="list-style-type: none"> <li>介紹部署作業</li> <li>模型封裝</li> <li>推論</li> <li>SageMaker正式模型的不同版本</li> <li>部署策略</li> <li>部署至邊緣設備</li> </ul> 5. 模型監控與操作 <ul style="list-style-type: none"> <li>監控的重要性</li> <li>監控設計</li> <li>訓練師</li> <li>監控Amazon SageMaker模型</li> <li>解決問題</li> </ul>
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

<b>AWDIS</b> <h2>Designing and Implementing Storage on AWS</h2> <p>Designing and Implementing Storage on AWS</p> <p>時數：24小時   費用：42,000元   點數：11點   教材：AWS原廠電子教材</p> 	
適合對象	1. 雲端儲存工程師 2. 解決方案架構師 3. 雲端維運工程師 4. DevOps工程師
預備知識	基本的AWS架構知識與操作經驗
課程內容	第一天： Module 1：雲端儲存介紹 Module 2：設計物件儲存解決方案 Module 3：使用Amazon S3建置物件儲存解決方案 Module 4：設計區塊儲存解決方案 第二天： Module 5：使用Amazon EBS建置區塊儲存解決方案 Module 6：檔案儲存與Amazon EFS Module 7：使用Amazon FSx建置雲端檔案儲存 第三天： Module 8：混合與邊緣的雲端儲存 Module 9：搬移資料至AWS Module 10：AWS的備份與災難復原 Module 11：對AWS儲存進行監控、自動化與最佳化
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

 2025新課

<b>AWAIML</b>	<b>生成式AI與AWS AI/ML的基礎介紹</b>				
	Gen AI Fundamental for Business Professionals and AWS AI/ML Essentials				
時數：8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	<ol style="list-style-type: none"> <li>商業管理人員</li> <li>專案管理人員</li> <li>專業部門管理人員</li> <li>想要了解生成式AI基礎的初階技術人員</li> <li>想要取得AWS Certified AI Practitioner(AIF-C01)認證的相關人員</li> </ol>				
課程內容	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">                     一. 生成式AI基礎介紹                      Module 1：生成式AI基礎的概念                      Module 2：生成式AI的應用場景                      Module 3：AWS生成式AI的產品與解決方案                      Module 4：使用生成式AI的風險與學習生成式AI的建議                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     二. AWS AI/ML基礎                      Module1：AWS認證考試介紹                      Module2：AI與ML的基礎知識                      Module3：生成式AI的基礎知識                      Module4：基礎模型的應用                      Module5：負責任的AI指南                      Module6：AI解決方案的安全性、合規性與公司治理                      Module7：課程總結                 </td> </tr> </table>			一. 生成式AI基礎介紹 Module 1：生成式AI基礎的概念 Module 2：生成式AI的應用場景 Module 3：AWS生成式AI的產品與解決方案 Module 4：使用生成式AI的風險與學習生成式AI的建議	二. AWS AI/ML基礎 Module1：AWS認證考試介紹 Module2：AI與ML的基礎知識 Module3：生成式AI的基礎知識 Module4：基礎模型的應用 Module5：負責任的AI指南 Module6：AI解決方案的安全性、合規性與公司治理 Module7：課程總結
一. 生成式AI基礎介紹 Module 1：生成式AI基礎的概念 Module 2：生成式AI的應用場景 Module 3：AWS生成式AI的產品與解決方案 Module 4：使用生成式AI的風險與學習生成式AI的建議	二. AWS AI/ML基礎 Module1：AWS認證考試介紹 Module2：AI與ML的基礎知識 Module3：生成式AI的基礎知識 Module4：基礎模型的應用 Module5：負責任的AI指南 Module6：AI解決方案的安全性、合規性與公司治理 Module7：課程總結				
後續推薦課程	AWAIDG：在AWS上開發生成式AI應用程式				

 2025新課

<b>AWAIDG</b>	<b>在AWS上開發生成式AI應用程式</b>			
	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：生成式AI與AWS AI/ML的基礎介紹			
預備知識	<ol style="list-style-type: none"> <li>Python程式開發</li> <li>生成式AI的基礎知識</li> </ol>			
課程內容	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">                     Module01：介紹生成式AI                      Module02：規劃一個生成式AI的專案                      Module03：從Amazon Bedrock開始                      Module04：提示工程的基礎                      Module05：Amazon Bedrock的應用程式元件                      Module06：Amazon Bedrock的基礎模型                      Module07：介紹LangChain                      Module08：架構模式                 </td> </tr> </table>			Module01：介紹生成式AI Module02：規劃一個生成式AI的專案 Module03：從Amazon Bedrock開始 Module04：提示工程的基礎 Module05：Amazon Bedrock的應用程式元件 Module06：Amazon Bedrock的基礎模型 Module07：介紹LangChain Module08：架構模式
Module01：介紹生成式AI Module02：規劃一個生成式AI的專案 Module03：從Amazon Bedrock開始 Module04：提示工程的基礎 Module05：Amazon Bedrock的應用程式元件 Module06：Amazon Bedrock的基礎模型 Module07：介紹LangChain Module08：架構模式				
後續推薦課程	AWAIML：生成式AI與AWS AI/ML的基礎介紹			

Amazon Web Services