

Generative AI Essentials on AWS

AWS 課堂培訓

課程大綱

在本課程中，您將學習使用生成式人工智慧的基本概念、方法和策略。您將深入理解生成式人工智慧可提供解決方案和滿足業務需求的使用案例。此外，您還將了解與生成式人工智慧相關的技術實務見解，以及如何運用這些技術解決實際問題。在課程結束時，您將探索專案規劃，並學習如何在組織中討論生成式人工智慧的實施。

- 課程級別：基礎
- 時長：1 天

活動

本課程包括演示、動手實驗、示範和小組練習。

課程目標

在本課程中，您將學習：

- 總結生成式人工智慧的概念、方法和策略
- 討論生成式人工智慧和機器學習及其技術的適當使用
- 描述如何負責任且安全地使用生成式人工智慧
- 識別特定使用案例的生成式人工智慧解決方案類型
- 向組織說明生成式人工智慧的實施和專案規劃

目標受眾

本課程適合對生成式人工智慧知識有限的人士：

- 業務分析師
- IT 支援人員
- 行銷專業人員
- 產品或專案經理
- 業務線或 IT 經理
- 銷售專業人員

先決條件

Generative AI Essentials on AWS

AWS 課堂培訓

- 無

課程大綱

第一天

模組 1：生成式人工智慧簡介

- 生成式人工智慧解釋
- 基礎模型
- AWS 生成式人工智慧服務
- 示範：生成式人工智慧解決方案

模組 2：探索生成式人工智慧使用案例

- 識別適合的使用案例
- 生成式人工智慧應用和使用案例
- 探索生成式人工智慧使用案例情境
- 課堂使用案例

模組 3：提示工程要點

- 提示工程簡介
- 提示設計最佳實踐
- 進階提示策略
- 模型設定和參數
- 動手實驗：使用 Amazon Bedrock 優化標語生成

模組 4：負責任的人工智慧原則和考慮因素

- 負責任的人工智慧簡介
- 負責任人工智慧的核心維度
- 生成式人工智慧考慮因素
- 動手實驗：使用 Amazon Bedrock Guardrails 實施負責任的人工智慧原則

模組 5：安全性、治理和合規性

- 安全性概述
- 不當提示
- 生成式人工智慧安全服務
- 治理

Generative AI Essentials on AWS

AWS 課堂培訓

- 合規性

模組 6：實施生成式人工智慧專案

- 簡介 – 生成式人工智慧應用
- 定義使用案例
- 選擇基礎模型
- 改善效能
- 評估結果
- 部署應用程式
- 示範：Amazon Q Business

模組 7：將生成式人工智慧整合到開發生命週期

- 簡介
- 動手實驗：總結專案 – 使用生成式人工智慧創建專案計劃

模組 8：課程總結

- 後續步驟和其他資源
- 課程總結