

Microsoft Azure AIソリューションの設計と実装

コース AI-102

クラスルーム型トレーニング : 4 日間

コースの説明

このコースは、Azure Cognitive Services、Azure Cognitive Search、および Microsoft Bot Framework を活用する、AI が組み込まれたアプリケーションを構築することに関心のあるソフトウェア開発者を対象としています。このコースでは、C# または Python のプログラミング言語を使用します。

受講者のプロフィール

このコースの対象者

- AI エンジニア
- ソフトウェア開発者
- 機械学習エンジニア
- データサイエンティスト

アジェンダ

1 日目	2 日目	3 日目	4 日目
<ul style="list-style-type: none">• Azure での AI の概要• Cognitive Services を使用した AI アプリの開発• 自然言語処理の入門	<ul style="list-style-type: none">• 音声対応アプリケーションの構築• 言語理解ソリューションの作成• QnA ソリューションの構築	<ul style="list-style-type: none">• Conversational AI と Azure Bot Service• コンピュータービジョンの入門• カスタム ビジョン ソリューションの開発	<ul style="list-style-type: none">• 顔の検出、分析、および認識• 画像と文書内のテキストの読み取り• 知識マイニング ソリューションの作成

詳細情報

前提条件となる知識と実務経験：

- C#、Python、または JavaScript のを熟練していること。
- REST ベースの API と SDK を使用して、以下のことができること。コンピュータビジョン、自然言語処理、ナレッジマイニング、ナレッジマイニング、会話型 AI ソリューションを Azure 上で構築する
- Azure AI ポートフォリオを構成するコンポーネントと利用可能なデータストレージオプションを理解していること。
- AI の原則を理解し、適用する能力

Azure は初めてですか？

[コース AZ-900: Microsoft Azure の基礎](#) または [Microsoft Learn のラーニングパス](#)を受講してください。

AI または Azure の AI は初めてですか？

[コース AI-900: Microsoft Azure AI の基礎](#) または [Microsoft Learn のラーニングパス](#)を受講してください。

このコースは、次の資格取得の準備にも役立ちます。

[Microsoft 認定資格 : Azure AI Engineer Associate](#)
[試験 AI-102: Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution](#)

試験で評価されるスキル

- Azure Cognitive Services ソリューションの計画と管理
- Computer Vision ソリューションの実装
- 自然言語処理ソリューションの実装
- 知識マイニングソリューションの実装
- 会話型 AI ソリューションの実装

コースの詳細は [コース AI-102](#) をご覧ください。

➡ [LxP](#) でこのコースを予約する。

コース カバレッジ

25% レクチャー/ディスカッション | 25% デモンストレーション | 50% ハンズオン ラボ