

Azure のデータ サイエンス ソリューションの設計と実装

コース DP-100

クラスルーム型トレーニング : 3 日間

コースの説明

このコースでは、Azure Machine Learning を使用してクラウドスケールで機械学習ソリューションを操作する方法を学習します。このコースでは、Python と機械学習の既存の知識を活用して、データの取り込みと準備、モデルのトレーニングとデプロイ、Microsoft Azure での機械学習ソリューションの監視を管理する方法を学びます。

受講者のプロフィール

このコースの対象者

- データサイエンティスト
- 機械学習エンジニア
- AI エンジニア

アジェンダ

1 日目

- Azure 機械学習の紹介
- Designer を使用したノーコード機械学習
- 実験とトレーニングモデルの実行

2 日目

- データの操作
- コンテキストのコンピューティング
- パイプラインによる操作の調整
- モデルのデプロイと消費

3 日目

- 最適なモデルのトレーニング
- モデルの解釈
- モデルの監視

詳細情報

前提条件となる知識と実務経験：

- Azure と Azure 上の AI の機能知識
- 一般的なデータサイエンスと機械学習のツールとテクニックの経験
 - Microsoft Azure でのクラウド リソースの作成する
 - Python を使用してデータを探索および視覚化する
 - Scikit-Learn、PyTorch、TensorFlow などの一般的なフレームワークを使用した機械学習モデルのトレーニングと検証

Azure を初めて使用しますか？

[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 で AI を初めて使用しますか？

[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 Data Data Scientist Associate](#)

[試験 DP-100: Azure のデータ サイエンスソリューションの設計と実装](#)

試験で評価されるスキル

- 設定 Azure Machine Learning ワークスペース
- 実験の実施とモデルのトレーニング
- モデルの最適化と管理
- モデルの展開と使用

コースの詳細は [コース DP-100](#) 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

30% レクチャー/ディスカッション | 20% デモンストレーション | 50% ハンズオン ラボ