

Microsoft Azure と Microsoft Power BI を使用した エンタープライズ規模の分析ソリューションの設計および実装

コース DP-500

クラスルーム型トレーニング : 4 日間

コースの説明

このコースでは、高度なデータ分析を大規模に実行するための方法と実践について説明します。学習者は、既存の分析経験に基づいて、データ分析環境の実装と管理、データのクエリと変換、データ モデルの実装と管理、データの探索と視覚化を学びます。このコースでは、Microsoft Purview、Azure Synapse Analytics、Power BI を使用して分析ソリューションを構築する方法についても説明します。

受講者のプロフィール

このコースの対象者

- エンタープライズ規模のデータ分析ソリューションの設計、作成、展開に関する専門知識を持つデータ アナリストおよびその他の受験者。

アジェンダ

1 日目	2 日目	3 日目	4 日目
<ul style="list-style-type: none">Azure でのデータ分析の概要企業全体のデータを管理するAzure Synapse でのデータのモデル化、クエリ、探索	<ul style="list-style-type: none">Power BI で表形式モデルのデータを準備するスケーラブルな表形式モデルを設計および構築するエンタープライズ規模の表形式モデルを最適化する	<ul style="list-style-type: none">Power BI を使用した高度なデータ視覚化手法の実装分析環境の実装および管理	<ul style="list-style-type: none">分析開発ライフサイクルの管理分析プラットフォームと既存の IT インフラストラクチャとの統合

詳細情報

前提条件となる知識と実務経験：

- コア データの概念と、それらが Azure データサービスを使用してどのように実装されるかについての基礎知識
- スケーラブルなデータ モデルの設計と構築、データのクリーニングと変換、および Power BI を使用して意味のあるビジネス価値を提供する高度な分析機能の有効化の経験
- 高度な Power BI スキルと、Power Query および Data Analysis Expressions (DAX) の使用経験
- Azure Synapse Analytics からデータを取得する経験
- リレーショナルデータベースのクエリ、Transact-SQL (T-SQL) を使用したデータの分析、およびデータの視覚化の経験

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。

Azure 上のデータ操作は初めてですか？

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

Power BI は初めてですか？

[コース PL-300: Microsoft Power BI データアナリスト](#) または [Microsoft Learn 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 Enterprise Data Analyst Associate

試験 DP-500: Microsoft Azure と Microsoft Power BI を使用したエンタープライズ規模の分析ソリューションの設計および実装

試験で評価されるスキル

- データ分析環境の実装と管理
- データのクエリと変換
- データ モデルの実装と管理
- データの探索と視覚化

コースの詳細は [コース DP-500](#) 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