

Microsoft Azure IoT Developer コース AZ-220

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、Azure IoT ソリューションのクラウドおよびエッジ部分の作成と保守を成功させるために必要なスキルと知識を習得します。このコースには、IoT Hub、デバイスプロビジョニングサービス、Azure Stream Analytics、Time Series Insights などの Azure IoT のコアサービスを全て網羅しています。また、IoT Edge、デバイス管理、監視とトラブルシューティング、セキュリティに関する考慮事項、および Azure IoT Central に関するセクションも含まれています。

受講者のプロフィール

このコースの対象者

- IoT データ エンジニア
- IoT データ サイエンティスト
- IoT クラウド アーキテクト
- IoT インフラストラクチャ エンジニア

アジェンダ

1 日目

- IoT および Azure IoT サービスの概要
- デバイスとデバイス通信
- 大規模なデバイス プロビジョニング

2 日目

- メッセージ処理と分析
- インサイトとビジネス統合
- Azure IoT Edge のデプロイプロセス

3 日目

- Azure IoT Edge モジュールとコンテナ
- 端末管理
- ソリューションのテスト、診断、およびログ作成

4 日目

- Azure Security Center と IoT セキュリティの考慮事項
- IoT Central で IoT ソリューションを構築する

詳細情報

前提条件となる知識と実務経験：

- Azure の管理、開発、およびアーキテクチャに関する機能的な知識
- ソフトウェア開発の経験
- データ処理の経験
- クラウド ソリューションの知識

Azure でアプリを開発するのは初めてですか？

[コース AZ-204](#) または [Microsoft Learn ラーニング パス](#)を受講してください。

Azure の管理は初めてですか？

[コース AZ-104](#) 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 IoT Developer Specialty
試験 AZ-220: Microsoft Azure IoT Developer**

試験で評価されるスキル

- IoT ソリューション インフラストラクチャの実装
- デバイスのプロビジョニングと管理
- エッジの実装
- データの処理と管理
- IoT ソリューションの監視、トラブルシューティング、最適化
- セキュリティの実装

コースの詳細は [コース AZ-220](#) 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

40% レクチャー/ディスカッション | 20% デモンストレーション | 40% ハンズオン ラボ