

コースコード : MS-23533

税抜価格 : 150,000円

日数 : 3日間

前提条件

この研修に参加するには、プロとしての経験があることに加え、以下の技術的知識が必要です。

- オンプレミスなどの仮想化技術の理解: 仮想マシン、仮想ネットワーク、仮想ハードディスク
 - ネットワーク構成などの理解: TCP/IP、DNS、仮想プライベートネットワーク、ファイアウォール、および暗号化技術
 - Web サイトなどの理解: 作成、構成、監視、およびインターネットインフォメーションサービス (IIS) で Web サイトを展開
 - Active Directory の概念の理解: ドメイン、フォレスト、ドメインコントローラー、レプリケーション、Kerberos、および LDAP
 - データベースの概念などの理解: テーブル、クエリ、SQL およびデータベーススキーマ
 - レジリエンスや災害復旧などの理解: バックアップし、リストア操作
- このコースの受講者は、以下のコースの受講または同等のスキルを持つことで前提条件を満たすこともできます。 •MCSA: Windows Server 2012 資格

受講対象者

このコースは、以下の方を対象とします。

- 情報技術 (IT) 担当でクラウド技術の知識を有していて、Microsoft Azure についてもっと詳しく知りたい方。
- Microsoft Azure 上で、展開・構成を行う IT 技術者およびサービスや仮想マシンを管理する IT 担当者。
- Microsoft System Center を使用してマイクロソフトのサーバーインフラストラクチャを管理・調整する IT 担当者。
- Windows Server 管理者でオンプレミスの Active Directory ロールとサービスをクラウドへ移行する方。

コース概要

このコースは、#23533 Microsoft Azure インフラストラクチャソリューションの実装 (5日間) のコースを、ポイントを絞り3日間に短縮したコースです。このコースでは、現在オンプレミスな環境でインフラストラクチャの管理を行っている方に Microsoft Azure を紹介し、Azure のインフラストラクチャを管理する方法をお伝えします。

目的

このコースにより、次のことを習得できます。



インフラストラクチャ、ツール、およびポータルを含む Azure
アーキテクチャ コンポーネントについて説明する

Azure 内および社内の環境に接続する仮想ネットワークを実装および管理する
Azure の仮想マシンを設計、作成する

Azure の仮想マシンを構成、管理、監視して可用性と信頼性を最適化する
ストレージ ソリューションを実装、管理、バックアップ、モニターする
アプリケーションをサポートするために SQL データベース上のデータ

サービスを計画および実装する

Web サイトを展開および構成する

クラウド サービスの展開、構成、監視、および診断

CDN (Contents Delivery Network)

を通してコンテンツを公開し、メディア サービスを使用してビデオを公開する

Azure AD ディレクトリを作成・管理し、Azure AD

アプリケーション統合を構成する

Azure AD でオンプレミスの Windows AD を統合する

PowerShell で Azure の管理操作を自動化する

アウトライン

Azure の概要

仮想ネットワークの実装と管理

仮想マシンの実装

仮想マシンの管理

ウェブサイトの実装

ストレージの計画と実装

データサービスの計画と実装

クラウドサービスとモバイルサービスの実装

コンテンツ配信ネットワークとメディアサービスの実装

Azure の Active Directory 実装

ハイブリッド環境で Active Directory を管理する

Automation の実装