

Windows Server ハイブリッド コア インフラストラクチャ の管理 (AZ-800T00)

AZ-800: Windows Server ハイブリッド コア インフラストラクチャの管理試験対応
研修

スケジュールと申し込み	スケジュール確認・お申し込み
コースコード	H61K5S
日数 (開始時間～終了時間)	4日間 (9:30～17:30)
実施方法	・クラスルーム (新宿LC) ・オンライン
受講料	260,000円 (税込 : 286,000円)
主催	トレノケート株式会社

※受講料は、予告なく変更されることがございます。

コースの特徴

「AZ-800: Windows Server ハイブリッド コア インフラストラクチャの管理」試験に対応したコースです。

「AZ-800」と「AZ-801:Windows Server Hybrid Advanced Services の構成」両方の試験に合格すると、Microsoft 認定:Windows Server Hybrid Administrator Associate資格を取得できます。

受験用バウチャは付属しません、バウチャが必要な方は「Windows Server ハイブリッド コア インフラストラクチャの管理 (AZ-800T00) バウチャー付き」にお申込みください。

コーススケジュールで「オンライン」と表示される場合、オンラインでご参加いただけます。

オンライントレーニングの詳細は[こちら](#)からご確認ください。

コースの概要

このコースでは、オンプレミス、ハイブリッド、およびクラウド テクノロジーを使用してコア Windows Server ワークロードとサービスを管理する方法について学びます。

また、Windows Server ハイブリッド環境での ID、管理、コンピューティング、ネットワーキング、ストレージなどのオンプレミスおよびハイブリッド ソリューションを実装および管理する方法についても学びます。

※コース概要は、予告なく変更されることがございます。

コースの目的

このコースを修了すると以下のことができるようになります。

- Windows Server の管理手法とツールを使用する
- Windows Admin Center や PowerShell などのハイブリッド ソリューションの実装に使用されるツールを特定する
- Windows Server で ID サービス を実装する
- Azure IaaS 上の AD DS や Azure AD DS など、ハイブリッド シナリオで ID を実装する
- オンプレミス AD DS を Azure AD と統合する
- ネットワーク インフラストラクチャ サービスを管理する
- Windows Server を実行している Azure VM を展開し、ネットワークとストレージを構成する
- Windows Server IaaS 仮想マシンをリモートで管理および運営する
- Windows Server を実行している Azure VM を管理および保守する
- ファイル サーバーとストレージを構成する
- Azure Files と Azure File Sync を使用して、ハイブリッド シナリオでファイル サービスを実装する

主な対象者

このコースは、Windows Server での作業経験があり、オンプレミスおよびハイブリッド テクノロジーを組み合わせることによってオンプレミス環境の機能を拡張したい Windows Server ハイブリッド管理者を対象としています。

Windows Server ハイブリッド管理者は、Windows Server ハイブリッド環境における ID、管理、コンピューティング、ネットワーク、ストレージなどのオンプレミスおよびハイブリッド ソリューションを実装および管理します。

前提知識

- AD DS、DNS、DFS、Hyper-V、ファイル サービスと記憶域サービスなど、オンプレミスのシナリオで Windows Server オペレーティング システムと Windows Server のワークロードを管理した経験
- 一般的な Windows Server 管理ツールの経験 (最初の前提条件で示されているもの)
- Microsoft のコンピューティング、ストレージ、ネットワーク、仮想化の主要テクノロジーに関する基本的な知識 (最初の前提条件で示されているもの)
- IP アドレッシング、名前解決、Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)などのコア ネットワーキング テクノロジーの経験と理解
- Microsoft Hyper-V および基本的なサーバー仮想化概念の操作経験と理解
- Microsoft Azure で Azure ポータルなどを使用した IaaS サービスの実装と管理に関する基本的な経験
- Azure Active Directory の基本的知識
- Windows 10 または Windows 11 などの Windows クライアント オペレーティング システムを実際に使用した経験
- Windows PowerShell の基本的な経験

コースの内容

1. Windows Server での ID サービス

- AD DS の概要
- AD DS ドメイン コントローラーと FSMO の役割を管理する
- グループ ポリシー オブジェクトを実装する
- AD DS の高度な機能を管理する

2. ハイブリッド シナリオでの ID の実装

- Windows Server でハイブリッド ID を実装する
- Azure で Azure IaaS Active Directory ドメイン コントローラーをデプロイして管理する

3. Windows Server の管理

- Windows Server のセキュリティで保護された管理を実行する
- Windows Server 管理ツールの説明
- Windows Server のインストール後の構成を実行する
- Windows Server での十分な管理

4. ハイブリッド管理の促進

- Windows Server IaaS 仮想マシンをリモートで管理および運営する
- Azure Arc を使用してハイブリッド ワークロードを管理する

5. Windows Server での Hyper-V 仮想化

- Hyper-V を構成および管理する
- Hyper-V 仮想マシンを構成および管理する
- Hyper-V ワークロードをセキュリティで保護する
- Windows Server 上でコンテナを実行する
- Kubernetes を使用して Windows Server のコンテナを調整する

6. AzureVM の展開と構成

- Windows Server IaaS 仮想マシンを計画してデプロイする
- Windows Server IaaS 仮想マシン イメージをカスタマイズする
- Windows Server IaaS 仮想マシンの構成を自動化する

7. Windows Server のネットワーク インフラストラクチャ サービス

- DHCP を展開および管理する
- Windows Server DNS を実装する
- IP アドレス管理の実装
- リモート アクセスの実装

8. ハイブリッド ネットワーク インフラストラクチャの実装

- ハイブリッド ネットワーク インフラストラクチャを実装する
- Windows Server IaaS VM の DNS を実装する
- Windows Server IaaS VM の IP アドレス指定とルーティングを実装する

9. Windows Server でのファイル サーバーとストレージ管理

- Windows Server ファイル サーバーを管理する
- 記憶域スペースと記憶域スペース ディレクトを実装する
- Windows Server のデータ重複除去を実装する
- Windows Server iSCSI を実装する
- Windows Server の記憶域レプリカを実装する

10. ハイブリッド ファイル サーバー インフラストラクチャの実装

- Azure Files サービスの概要
- Azure File Sync の実装

※コース内容は、予告なく変更されることがございます。

備考

Microsoft LearnのWebサイトで公開されているテキストを使用します。

閲覧にはMicrosoft アカウントが必要になります。

Microsoftアカウントをお持ちでない場合は、以下のマイクロソフトのサポートサイトをご覧の上、作成してください。

新しい Microsoft アカウントを作成する方法

演習環境としてリモートラボ(Skillable)を使用します。リモートラボ(Skillable)接続テストをご覧ください。

お問い合わせ・お申込み

日本ヒューレット・パカード合同会社

HPE教育サービスお問い合わせ窓口

(月～金： 9：00～12：00、13：00～17：00、土日、祝祭日、年末年始及び5/1は除く)

[お問い合わせフォーム](#) →

[FAQサイト](#) →