

コースコード：MS-P728

税込価格：64,900円 (税抜価格：59,000円)

日数：1日間

## 前提条件

このコースを受講するための前提条件はありません。ただし、情報技術 (IT) 担当者としての技術的な知識を持っているほど、クラウドについて理解できるようになります。

## 受講対象者

- ・ Microsoft 認定資格「Microsoft Certified Azure Fundamentals」取得を目指す方
- ・ 情報技術 (IT) 担当者で、Microsoft Azure について知りたい方

## コース概要

このコースでは、Azure のコンセプトに関する基礎レベルの知識をご提供致します。コア Azure サービス、コアソリューションと管理ツール、一般的なセキュリティとネットワークセキュリティ、ガバナンス、プライバシー、およびコンプライアンス機能、Azure のコスト管理とサービスレベル契約等が含まれます。

このコースは、Microsoft 試験「試験 AZ-900:Microsoft Azure Fundamentals」に合格し、Microsoft 認定資格「Microsoft Certified Azure Fundamentals」を取得することを目指したトレーニングを実施します。

Microsoft 認定コースとしては、この1日コースにハンズオン演習を含んでいませんが、オリジナルのハンズオン演習を追加しています。

## 目的

- ・ Microsoft 試験「AZ-900:Microsoft Azure Fundamentals」合格に必要な知識、オペレーションスキルの習得
- ・ クラウド コンピューティングと Azure の基本、Azure のサブスクリプションとアカウントの使用を開始する方法の理解
- ・ クラウド コンピューティング サービスを使用することの利点、クラウド コンピューティングのカテゴリとタイプを区別する方法、Azure アーキテクチャを操作するために必要なさまざまな概念、リソース、用語を調べる方法の理解
- ・ Microsoft Azure で利用可能なコア サービスの概要に関する理解
- ・ Microsoft Azure のさまざまなツールおよびサービスを網羅するコア ソリューションの理解
- ・ 一般的なセキュリティ機能とネットワーク セキュリティ機能、さまざまな Azure サービスを使用して、クラウド リソースの安全性、確実性、信頼性を確保する方法の理解
- ・ ID、ガバナンス、プライバシー、コンプライアンスに関する機能、Azure がクラウド上のリソースへのアクセスをどのようにセキュリティで保護するか、クラウド ガバナンス戦略を構築する意味、一般的な規制とコンプライアンス標準に対して Azure が準拠する方法の理解
- ・ コストに影響を及ぼす要因、自分のクラウド支出の見積もりおよび管理に使用できるツール、および Azure のサービス レベル アグリーメント (SLA) が自分のアプリケーションの設計の決定にどのように影響するかについての理解

## アウトライン

#### Azureのコアコンセプトの説明

- ・ Azure の基礎の概要
- ・ Azure の基本的な概念について説明する
- ・ Azure のアーキテクチャのコア コンポーネント  
コアAzureサービスについて説明
- ・ Azure のデータベースおよび分析サービスについて
- ・ Azure Compute サービスについて
- ・ Azure Storage サービスについて
- ・ Azure ネットワーク サービスについて

#### 【CTCTオリジナル演習】

演習1：仮想ネットワークと仮想マシンの作成

演習2：App Serviceの実装

#### Azureのコアソリューションと管理ツールについての説明

- ・ ニーズに最適な AI サービスを選択する
- ・ 組織がより優れたソリューションを構築するための最適なツールを選択する
- ・ 可視性、分析情報、サービス停止の軽減策のために最適な監視サービスを選択する
- ・ Azure 環境の管理と構成に最適なツールを選択する
- ・ ビジネス シナリオに最適なサーバーレス テクノロジーを選択する
- ・ アプリケーションに最適な Azure IoT サービスを選択する  
一般的なセキュリティとネットワークセキュリティ機能について説明
- ・ Azure でのセキュリティ脅威からの保護
- ・ Azure でのネットワーク接続のセキュリティ保護  
ID、ガバナンス、プライバシー、およびコンプライアンス機能についての説明
- ・ Azure ID サービスを使用してアプリケーションへのアクセスをセキュリティで保護する
- ・ Azure でのクラウド ガバナンス戦略を構築する
- ・ Azure のプライバシー、コンプライアンス、データ保護の標準を確認する  
Azureのコスト管理とサービスレベル契約についての説明
- ・ Azure のコストを計画して管理する
- ・ SLA とサービス ライフサイクルを調べて適切な Azure サービスを選択する

[テキスト/補足資料/試験バウチャー] 集合研修（会場で受講される）の方

本コースは、日本語化されたマイクロソフトオフィシャルコースウェア（MOC）電子テキストを使用いたします。

補足資料は紙を使用いたします。

試験バウチャーは、紙でお渡しします。

[Liveオンライン研修] 【会場】Liveオンラインまたは【会場】Liveオンライン（H）の方

Liveオンライン研修で受講される場合、ご受講の際、下記のソフトウェアが必要です。

- ・ Zoom

本コースは、日本語化されたマイクロソフトオフィシャルコースウェア（MOC）電子テキストを使用いたします。

補足資料は電子版を使用いたします。

試験バウチャーは、メールにて電子版を送付します。

Liveオンライン研修について

[https://www.topout.co.jp/guideline/OnlineTraining\\_CTCT](https://www.topout.co.jp/guideline/OnlineTraining_CTCT)

[関連するMicrosoft資格試験]

試験番号：AZ-900

Microsoft Azure Fundamentals

[オリジナルスキルチェック提供コース]

スキルチェックは、PCまたはモバイル端末から復習問題や模擬試験を受験できるオンライン学習システムです。

受講から3ヶ月、通勤中や空いた時間など、いつでもどこでも繰り返し学習することができます。

コースカリキュラムは予告なく変更となる可能性があります。