



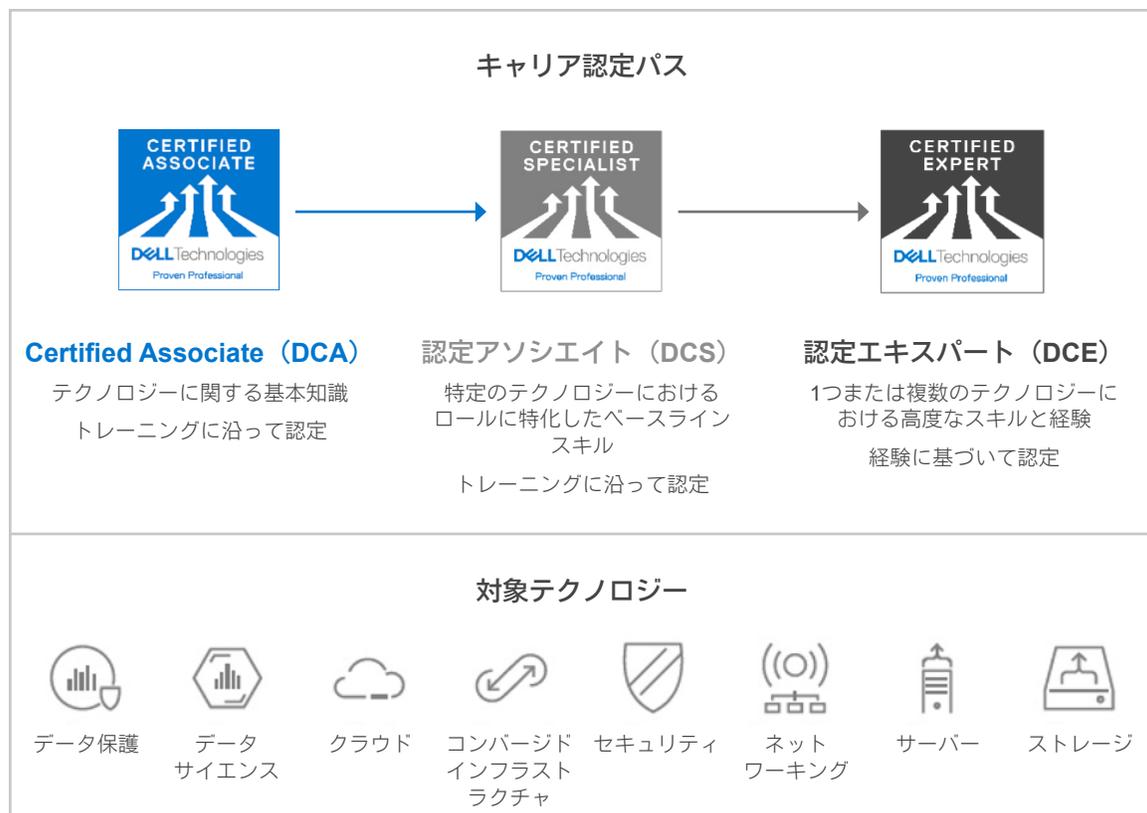
EDUCATION SERVICES

コース カタログ

潜在能力を最大限に引き出しましょう。

Dell Technologies Proven Professionalプログラム

当社のテクノロジーに重点を置いたアプローチは、受講者があらゆるIT環境に適用できる実践的な概念と原則を提供します。このトレーニングと試験では、エッジから、データセンター、クラウドに至るまでの、**Dell Technologies**の基本的なITインフラストラクチャソリューションを対象としています。



詳細については、Dell.com/Certificationを参照してください。

Copyright © 2021 Dell Inc. その関連会社。All Rights Reserved. (不許複製・禁無断転載) Dell Technologies、Dell、EMC、および他の商標はDell Inc. またはその関連会社の商標です。その他の商標は各所有者の商標である場合があります。dell.com/certification. DVMT002-21-000016-Dell-cc-uslet-103 8/21

免責事項

1. 価格は事前の通知なく変更される場合があります。
2. 価格および提供状況は地域によって異なります。[個人設定]でお住まいの国を選択していることを確認してください。これは、このカタログ内のリンクをクリックすると、[Education.dellemc.com](https://education.dellemc.com)の上部のナビゲーションに表示されます。
3. 地域の価格設定情報とクラス スケジュールについては、地域のEducation Services アカウント マネージャーにお問い合わせください。
4. パッケージの内容は事前の通知なしに変更される場合があります。最新の情報については、[Education.dellemc.com](https://education.dellemc.com)を参照してください。
5. すべての値は米国の期間の値で表されており、事前の通知なしに変更される場合があります。最新の情報については[Education.dellemc.com](https://education.dellemc.com)を参照してください。

連絡したい場合は、オンラインでeducation.dellemc.com/content/contactusにご連絡ください。

複数の提供方法

受講者のスケジュールに合わせて、可能な限り複数の提供方法を使用するように努めています。提供する学習方法は次の通りです。

従来のクラスルーム – インストラクターが受講者と同じ施設/部屋で提供する対面式のクラスルーム トレーニング。

仮想クラスルーム – インストラクターが、Adobe Connect、Skype、ビデオ会議、またはその他のリモート接続方法を使用して提供するライブ オンライン講義。

プライベート クラスルーム – 詳細については、エデュケーション アカウント マネージャーにお問い合わせください。

オン デマンド – 自分のペースで進めることができるオン デマンドのオンライン モジュールで、いつでもどこからでもアクセスできます。

オン デマンド ラボ – 自分のペースで進めることができるハンズオン ラーニング であり、学習目標をサポートするための実習環境と資料へのアクセスが含まれます。

Learning Accelerator Program

Learning Accelerator Programは、個人の学習を促進し、組織が新しいテクノロジーを採用する際の妨げとなるスキル ギャップを埋める包括的なプログラムです。これは、お客様の学習ニーズを定義し、組織の各メンバーの学習目標を策定し、それらの学習目標を組織の望ましいビジネス上の成果に合わせて調整するトップダウンのコンサルティング アプローチです。当社の学習のエキスパートは、実証済みの方法論を使用して、お客様がテクノロジーと人材の両方に対する投資の価値を最大限に引き出すことができるように支援します。詳細については、エデュケーション アカウント マネージャーにお問い合わせいただくか当社の[Webサイト](#)にアクセスしてください。

目次

SERVER	5	NETWORKING AND SECURITY	19
PowerEdge	5	PowerSwitch – Data Center Switching	19
PowerEdge VRTX	5	PowerSwitch – Campus Switching	19
Dell EMC PowerEdge MX	5	Connectrix Switching (Fibre Channel)	19
Dell EMC OpenManage Enterprise	5	Cyber Recovery and Security	20
Dell EMC PowerEdge FX2	6		
Dell EMC PowerEdge M1000e	6		
CONVERGED/HYPERCONVERGED INFRASTRUCTURE	7	CLOUD	21
VxBlock	7	Cloud Infrastructure and Services	21
PowerFlex 3.x	7	Cloud Infrastructure Planning and Design	21
PowerFlex Appliance	8	Cloud Services Management	21
PowerFlex Rack	8		
VxRail	8	DATA SCIENCE	22
STORAGE	9	Data Science and Big Data Analytics	22
Information Storage and Management	9	Advanced Methods in Data Science and Big Data Analytics	22
Dell EMC Unity XT	9	Data Science and Big Data Analytics for Business Transformation	22
Disk Library for Mainframe	9	Data Engineering	23
Elastic Cloud Storage (ECS)	10	Data Engineering Workshop	23
PowerScale	10	Artificial Intelligence and Machine Learning (AIML)	23
PowerStore	11		
PowerMax	11	ADDITIONAL TRAINING	24
SC Series	12	Additional Classes from our Partners	24
Storage Resource Management (SRM)	12	VMware	24
VPLEX	13	Microsoft	25
XtremIO	13	Cisco	26
		AWS	26
		Google Cloud	27
		Red Hat	27
		ITIL	28
		Service Now	29
		Agile and DevOps	30
DATA PROTECTION	14		
Avamar	14		
PowerProtect DD and Data Domain	14		
Cloud Disaster Recovery	15		
Data Protection Advisor	15		
Data Protection and Management	15		
Integrated Data Protection Appliance (IDPA) Management	16		
NetWorker	16		
PowerProtect Data Manager	17		
RecoverPoint	17		
RecoverPoint for VMs	18		

サーバー

PowerEdge

ベスト プラクティス情報、講師指導トレーニング、ハンズオン アクティビティを使用して、Dell PowerEdgeサーバーを正常にインストール、管理、トラブルシューティングする方法について説明します。このコースでは、最新世代のDell EMC PowerEdgeラックおよびタワーサーバーに焦点を当てます。

Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting (Dell EMC PowerEdgeのインストール、管理、およびトラブルシューティング)

提供タイプ	期間
仮想クラスルーム	3日間
オンデマンド	3日間
プライベート クラスルーム	3日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS） – 実装エンジニア、PowerEdge

PowerEdge VRTX

このコースでは、オンライン トレーニングと講師指導トレーニングの両方を組み合わせてVRTXコンバインド サーバーを正常に導入できるように支援し、ハードウェアを構成するためのベスト プラクティスを提供します。このコースは、PowerEdgeサーバー向けのDell PowerEdge Proven Professionalレベルの認定につながる推奨トレーニングパスの一部です。

Dell EMC PowerEdge VRTX Installation, Implementation and Administration (Dell EMC PowerEdge VRTXのインストール、実装、管理)

提供タイプ	期間
オンデマンド	0.5日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS） – 実装エンジニア、PowerEdge VRTX

Dell EMC PowerEdge MX

Dell EMC PowerEdge MX7000プラットフォームおよびコンポーネントのインストール、構成、管理、トラブルシューティングを正常に行う方法について説明します。このコースには、ネットワーキングスイッチ モデルとMX7000プラットフォームを使用したネットワーキングの要件も含まれています。

Dell EMC PowerEdge MX Modular Platform Installation, Implementation and Administration (Dell EMC PowerEdge MXモジュラー型プラットフォームのインストール、実装、管理)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	3日間
仮想クラスルーム	3日間
オンデマンド	3日間
プライベート クラスルーム	3日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS） – 実装エンジニア、PowerEdge MXモジュラー型

Dell EMC OpenManage Enterprise

このコースは、学習者がOpenManage Enterpriseの機能を詳しく理解するのに役立ちます。講義と実習アクティビティでは、インストール/構成、コンソールの操作/Webインターフェイスの使用、検出とインベントリー プロセスの説明と使用、デバイスの管理、タスクの実行などのトピックを取り上げます。受講者はプロファイルと構成テンプレート（コンプライアンスと導入）を学習して使用します。このコースではOMEアダプターとSupportAssist Enterpriseの統合についても説明します。

OpenManage Enterprise Features, Implementation and Administration (OpenManage Enterpriseの機能、実装、管理)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	3日間
仮想クラスルーム	3日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS） – システム管理者、OpenManage Enterprise

サーバー

Dell EMC PowerEdge FX2

「FX2 Installation, Administration and Troubleshooting」コースでは、オンライン トレーニングと講師指導トレーニングを組み合わせ、FX2コンバージド サーバーの正常な導入について説明し、ハードウェアの構成に関するベスト プラクティスを提供します。

Dell EMC PowerEdge FX2 PowerEdge Installation, Implementation and Administration (Dell EMC PowerEdge FX2 PowerEdgeのインストール、実装、管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	0.5日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS） – 実装エンジニア、PowerEdgeモジュラー型バージョン1.0試験

Dell EMC PowerEdge M1000e

「Dell M1000e Installation, Administration and Troubleshooting」コースでは、オンライン トレーニングと講師指導トレーニングを組み合わせ、M1000eコンバージド サーバーの正常な導入について説明し、ハードウェアの構成に関するベスト プラクティスを提供します。

Dell EMC PowerEdge M1000e Installation, Implementation and Administration (Dell EMC PowerEdge M1000eのインストール、実装、管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	0.5日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS） – 実装エンジニア、PowerEdgeモジュラー型バージョン1.0

[すべてのPOWEREDGEコースとパッケージを表示](#)

コンバージド/ハイパーコンバージド インフラストラクチャ

VxBlock

これらのコースでは、VxBlockシステムの管理について説明します。アーキテクチャの概要と、システム エLEMENT マネージャーとDell EMC Vision Intelligent Operationsを使用して実行される一般的な管理タスクが含まれます。このトレーニングでは、参加者が一般的なVxBlockシステム管理タスクの実習アクティビティを正常に完了できるように準備します。

VxBlock Administration (VxBlockの管理)

提供タイプ	期間
仮想クラスルーム	5日間



VxBlock 1000 – クラスルーム パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- VxBlock Administration (VxBlock管理) (仮想、5日間)
- Converged Infrastructure Compute Concepts (コンバージド インフラストラクチャ コンピューティングの概念) (オン デマンド、1時間)
- Data Protection for VxBlock 1000 Concepts and Features (VxBlock 1000のデータ保護の概念と機能) (オン デマンド、1時間)
- Introduction to Dell EMC Converged Systems and Hybrid Cloud Platforms for Digital and IT Transformation (デジタルおよびITトランスフォーメーションのためのDell EMCコンバージド システムおよびハイブリッド クラウド プラットフォームの概要) (オン デマンド、3時間)
- VxBlock 1000 Administration (AMP) and Orchestration Concepts and Features (VxBlock 1000の管理 (AMP) とオーケストレーションの概念と機能) (オン デマンド、1時間)
- VxBlock 1000 Concepts and Features (VxBlock 1000の概念と機能) (オン デマンド、1時間)

提供タイプ	期間
仮想クラスルーム	5日間
オン デマンド	7時間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – システム管理者、VxBlock

PowerFlex 3.x

このコースでは、PowerFlexおよびReady Nodeシステムのインストール、アップグレード、拡張について詳しく説明します。LinuxおよびESXi環境のインストール方法を紹介し、受講者がPowerFlexクラスタのインストールとアップグレードの実習を実行します。また、MDM、SDS、SDC、ボリュームの操作、キャッシュの調整、システムの管理も含まれます。アーキテクチャとコンポーネントについても詳しく理解できます。実習、シミュレーション、ビデオ デモも含まれています。

PowerFlex 3.xの実装と管理

提供タイプ	期間
オン デマンド	2時間
従来のクラスルーム	4日間
仮想クラスルーム	4日間



コンバージド/ハイパーコンバージド インフラストラクチャ

PowerFlex アプライアンス

このコースでは、PowerFlex アプライアンス、PowerFlex Manager の概要、および PowerFlex アプライアンス システムの管理について説明します。受講者は、ストレージ、コンピューティング、ネットワークの管理について学習します。学習体験を強化するためのデモンストレーションやラボ シミュレーションなどによって、アーキテクチャとコンポーネントについてより深く理解することができます。

PowerFlex アプライアンスと PowerFlex Manager の管理

提供タイプ	期間
オン デマンド	3時間

PowerFlex ラック

これらのコースでは、PowerFlex ラックの管理に重点を置き、PowerFlex ラックの監視、構成、保守のためのツールとプロセスを紹介します。

Power Flex ラック管理

提供タイプ	期間
オン デマンド	8時間
従来のクラスルーム	3日間
仮想クラスルーム	3日間

VxRail

これらのコースでは、VxRail クラスターの管理に必要な知識について説明します。主なトピックには、管理インターフェイス、クラスター構成の管理、リソースのプロビジョニングと拡張、モニタリング、可用性の管理、基本的なトラブルシューティングが含まれます。ハンズオン ラボでは、クラスターを管理するための主要な手順について順番に説明します。

VxRail 管理

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	3日間
仮想クラスルーム	3日間
オン デマンド	8時間



VxRail の機能 : REST API

提供タイプ	期間
オン デマンド	1時間



VxRail システム 管理者 – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- VxRail Administration (VxRail の管理) – クラスルームまたは仮想 (3日間)
- Introduction to Dell EMC Converged Systems and Hybrid Cloud Platforms for Digital and IT Transformation (デジタルおよびITトランスフォーメーションのためのDell EMCコンバージド システムおよびハイブリッド クラウド プラットフォームの概要) (オン デマンド、3時間)
- VxRail Concepts (VxRail の概念) (オン デマンド、1.5時間)
- VxRail Feature: REST API (VxRail 機能 : REST API) (オン デマンド、1時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	5.5時間
従来のクラスルーム	3日間
仮想クラスルーム	3日間



準備 : Dell Technologies 認定スペシャリスト (DCS) – システム 管理者、VxRail アプライアンス

すべてのCI/HCIコースとパッケージを表示

ストレージ

情報ストレージと管理

ISMv4は、モダン データ センター環境のさまざまなストレージ インフラストラクチャ コンポーネントを包括的に理解するための広範なコースです。参加者は、ストレージ関連のテクノロジーに関する情報に基づいた意思決定を行う方法を学習し、さらに専門的なコンポーネントについての専門知識を高めます。これは、エンタープライズ ストレージ業界の専門知識を構築するために最適なコースです。

Information Storage and Management (ISM) (情報ストレージおよび管理 (ISM))

提供タイプ	期間
オン デマンド	5日間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



準備: Dell Technologies認定アソシエイト (DCA-ISM) – 情報ストレージと管理

[すべての情報ストレージおよび管理コースを表示](#)

Dell EMC Unity XT

Dell EMC Unityストレージ システムの特徴と機能、および主なユース ケースを理解するために必要な知識を提供します。トピックには、システム管理、ストレージ プロビジョニング、ストレージ リソースへのアクセス、拡張性とパフォーマンスに関する機能、ストレージ効率向上機能、データ保護機能、データ モビリティ機能が含まれます。

Dell EMC Unity Implementation and Administration (Dell EMC Unityの実装と管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	4日間
従来のクラスルーム	4日間
仮想クラスルーム	4日間



Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – 実装エンジニア、Dell EMC Unityソリューション

[すべてのUNITYトレーニング コースを表示](#)

Disk Library for Mainframe

これらのオン デマンド コースでは、メインフレーム向けDisk Library for mainframe (DLm) Gen4製品と連携するための基礎について説明します。DLmを使用すると、お客様は物理的なテープ ユニットとメディアをディスク ストレージ アレイに置き換えることができます。これらのコースでは、DLmソリューションの概要を説明するために設計されたトピックを解説します。これには、使用のメリット、ビジネス要件と技術要件、アーキテクチャと主要なコンポーネント、主要な機能が含まれます。

Disk Library for mainframe DLm Fundamentals (Disk Library for mainframe DLmの基礎)

提供タイプ	期間
オン デマンド	1.5時間

Disk Library for mainframe DLm Management (Disk Library for mainframe (DLm) の管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	2時間

Disk Library for mainframe DLm z/OS Administration (Disk Library for mainframe (DLm) z/OSの管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	1.5時間

Disk Library for mainframe DLm Replication Considerations (Disk Library for mainframe (DLm) レプリケーションに関する考慮事項)

提供タイプ	期間
オン デマンド	2時間

[すべてのメインフレームのディスク ライブラリー コースを表示](#)

ストレージ

Elastic Cloud Storage (ECS)

これらのコースでは、ECSを構成、管理、使用方法を受講者に説明します。これらのコースでは、グローバル コンテンツ リポジトリ、Access Anywhereによるジオスケール オブジェクト ストレージ、Big Data分析など、一般的なユース ケースをサポートするように設計されたECS機能の詳細について説明します。

ECS管理

提供タイプ	期間
オン デマンド クラス	3日間
オン デマンド ラボ	3日間
従来のクラスルーム	3日間
仮想クラスルーム	3日間



ECS Data Client Access – Amazon S3 or OpenStack Swift (ECSデータ クライアント アクセス – Amazon S3または OpenStack Swift)

これらのコースでは、ECSとAmazon S3またはOpenStack Swiftとの統合について説明します。このコースは、管理インターフェイスとAPIを使用した構成、使用、管理の機能の詳細を提供することを目的としています。これらのコースでは、ECS管理のコースで提供される知識を補完し、強化します。

提供タイプ	期間
オン デマンド	1.5時間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – システム管理者、Elastic Cloud Storage

[すべてのECSコースを表示](#)

PowerScale

受講者は、PowerScaleクラスターの実装、OneFSオペレーティングシステムのソフトウェア機能の構成、日常的なクラスターの管理などのトピックについて学習します。また、PowerScaleのデータ保護の方法、構成されたルールに基づいて1つのノード プールから別のノード プールにデータを階層化する機能、他のクラスターまたはクラウド リソースにデータを同期する機能についても説明します。

PowerScale Administration (PowerScaleの管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド クラス	5日間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



PowerScale Advanced Administration (PowerScaleの高度な管理)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



PowerScale Administration Training – Package (PowerScaleの管理トレーニングパッケージ)

このパッケージには、以下のコースが含まれています。

- PowerScale Administration (PowerScaleの管理) (仮想、40時間)
- PowerScale and NetApp Admin Differences (PowerScaleとNetApp管理の違い) (オン デマンド、1時間)
- PowerScale Concepts (PowerScaleの概念) (オン デマンド、2時間)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	3時間



PowerScale Administration Training – Package (PowerScaleの管理トレーニングパッケージ)

このパッケージには、以下のコースが含まれています。

- PowerScale Administration (PowerScaleの管理) (オン デマンド、40時間)
- PowerScale Administration On Demand Lab (PowerScaleの管理オン デマンド ラボ) (25時間)
- PowerScale and NetApp Admin Differences (PowerScaleとNetApp管理の違い) (オン デマンド、1時間)
- PowerScale Concepts (PowerScaleの概念) (オン デマンド、2時間)
- PowerScale Implementation (PowerScaleの実装) (オン デマンド、1時間30分)

提供タイプ	期間
オン デマンド	9日間



ストレージ

PowerScale (続き)

PowerScale Advanced Administration (PowerScaleの高度な管理) –パッケージ

このパッケージには、以下のコースが含まれています。

- PowerScale Advanced Administration (PowerScaleの高度な管理) (クラスルームまたはオン デマンド、40時間)
- PowerScale Concepts (PowerScaleの概念) (オン デマンド、2時間)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム または仮想クラス ルーム	5日間
オン デマンド	2時間



準備: Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – システム
管理者、Elastic Cloud Storage

[すべてのPOWERSCALEコースとパッケージを表示](#)

PowerStore

これらのコースは、ストレージ アーキテクト、管理者、またはマネージャーが、従来型の環境、仮想化環境、クラウド環境でのデジタル情報の保存、管理、保護に関する情報に基づいた意思決定を行うのに役立ちます。

PowerStore Implementation and Administration (PowerStoreの実装と管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	21時間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



準備: Dell Technologies認定スペシャリスト – 実装エンジニア、
PowerStoreソリューションバージョン1.0 (DCS-IE)

[すべてのPOWERSTOREコースを表示](#)

PowerMax

受講者は、PowerMaxアーキテクチャ、構成オプション、レプリケーション操作など、Dell EMC PowerMaxストレージ アレイの概要について学習できます。Solutions Enablerと再設計されたUnisphere for PowerMaxインターフェイスの両方の操作手順について説明します。これには、GUIを使用したハンズオン練習が含まれます。

PowerMaxストレージ管理者 –パッケージ

このパッケージには、以下のコースが含まれています。

- PowerMax and VMAX Family Configuration and Business Continuity Administration (PowerMaxおよびVMAXファミリーの構成とビジネス継続性管理) (仮想クラスまたはオン デマンド、40時間)
- Non-Disruptive Migration to PowerMax and VMAX Family (PowerMaxおよびVMAXファミリーへの無停止移行) (オン デマンド、3時間)
- PowerMax and VMAX Family Local Replication Concepts (PowerMaxおよびVMAXファミリーのローカル レプリケーションの概念) (オン デマンド、1時間30分)
- PowerMax and VMAX Family Remote Replication Concepts (PowerMaxおよびVMAXファミリーのリモート レプリケーションの概念) (オン デマンド、2時間)
- PowerMax Concepts and Features (PowerMaxの概念と機能) (オン デマンド、1時間)
- Solutions Enabler Implementation (Solutions Enablerの実装) (オン デマンド、2時間)
- Unisphere for PowerMax Implementation and Administration (Unisphere for PowerMaxの実装と管理) (オン デマンド、2時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	10.5時間
仮想クラスルーム	5日間



PowerMaxの概念と機能

提供タイプ	期間
オン デマンド	1時間



PowerMax and VMAX Family Configuration and Business Continuity Administration (PowerMaxおよびVMAXファミリーの構成とビジネス継続性の管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	5日間
従来のクラスルーム	5日間



準備: Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – 実装エンジニア、PowerMax、VMAXファミリー ソリューション

[すべてのPOWERMAXコースとパッケージを表示](#)

ストレージ

SCシリーズ

このコースでは、受講者がSCシリーズ ストレージ アレイを正常にインストールできるように支援し、Fibre Channelゾーニングやホスト接続を含むストレージ ハードウェア導入のベスト プラクティスを提供します。

Dell EMC SC Series Implementation and Administration (Dell EMC SCシリーズの実装と管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	40時間
教室	5日間
仮想化	5日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS） – 実装エンジニア、SCシリーズ

すべてのSCシリーズ コースを表示

Storage Resource Management (SRM)

これらのコースは、ストレージ管理者がSRMを使用してストレージ環境を監視およびレポートできるように支援し、さまざまなSRMユース ケースを紹介します。デモでは、ローカライズされたダッシュボード ビューとレポートの作成について説明し、それらを使用して、パフォーマンス、容量計画、ストレージ チャージバック、構成コンプライアンス、サービス レベルの使用状況、アラートに関連する一般的なストレージ管理の問題を分析します。

SRM Storage Resource Management (SRMストレージリソース管理) – パッケージ

提供タイプ	期間
オン デマンド	43.5時間

SRM for Storage Administrators (ストレージ管理者向けSRM)

提供タイプ	期間
オン デマンド	5.5時間
仮想化	2日間

SRM Implementation and Management (SRMの実装と管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	5.5時間
仮想化	2日間

SRM Reporting (SRMレポート)

提供タイプ	期間
オン デマンド	10.5時間
教室	3日間

すべてのSRMコースを表示

ストレージ

VPLEX

機能するVPLEXシステムの管理、監視、保守の方法について詳しく理解できるように説明します。Unisphere for VPLEXとVPLEX CLIを使用したVPLEX (LocalおよびMetro) の運用面について説明します。ラボ演習では実践的な体験を提供し、VPLEXからホストに仮想化ストレージをプロビジョニングし、ライブ仮想ボリューム上でのモビリティとミラーリングの操作の実行に重点を置きます。

VPLEX Administration (VPLEX管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	3日間
従来のクラスルーム	3日間
仮想クラスルーム	3日間



VPLEX Systems Administrator Packages (VPLEXシステム管理者パッケージ)

このパッケージには、以下のコースが含まれています。

- VPLEX Systems Administration Instructor Led Training (VPLEXシステム管理講師指導トレーニング) - クラスルームまたはオン デマンド (3日間)
- VPLEX Concepts and Features (VPLEXの概念と機能) - オン デマンド (1時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	3日間
従来のクラスルーム	3日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) - システム管理者、VPLEX

[すべてのVPLEXコースとパッケージを表示](#)

XtremIO

これらのコースでは、特定のアプリケーション分野でXtremIO X2の特長と機能を活用および最適化する方法について詳しく説明します。このコースでは、XtremIO X2環境の運用に関する実習を行い、機能とパフォーマンスの最適化を実現します。特定のアプリケーション ケースケースと業界をリードするデータ保護ソリューションとのシステム統合に関するベスト プラクティスを学習します。

XtremIO Solutions Systems Administrator (XtremIOソリューションシステム管理者) - パッケージ

- XtremIOとX2 VILTを使用したアプリケーション向けストレージ サービスの最適化 (24時間)
- Computer Networking Overview (コンピューター ネットワーキングの概要) (30分)
- Connectrix Fundamentals (Connectrixの基礎) (2時間)
- Ethernet Networking Overview (Ethernetネットワーキングの概要) (40分)
- FCIP Protocol and SAN Extension (FCIPプロトコルとSAN拡張) (20分)
- FCoE Protocol and Converged Networks (FCoEプロトコルおよびコンバージド ネットワーキング) (35分)
- Fibre Channel for Connectrix (Connectrix用Fibre Channel) (1時間30分)
- Getting Started with AppSync (AppSyncの概要) (2時間)
- InfiniBand Networking Overview (InfiniBandネットワーキングの概要) (25分)
- IP and TCP/UDP Protocols (IPおよびTCP/UDPプロトコル) (55分)
- iSCSI Protocol (iSCSIプロトコル) (25分)
- PowerPath Configuration and Administration (PowerPathの構成と管理) (2時間30分)
- PowerPath Fundamentals (PowerPathの基礎) (1時間30分)
- RecoverPoint Fundamentals (RecoverPointの基礎) (1時間)
- XtremIO X2 Administration (XtremIO X2の管理) (1時間)
- XtremIO X2 Architecture (XtremIO X2のアーキテクチャ) (1時間)
- XtremIO X2 Concepts (XtremIO X2の概念) (1時間)
- XtremIO X2 Features (XtremIO X2の機能) (1時間)
- XtremIO X2 Integration (XtremIO X2の統合) (1時間)

提供タイプ	期間
仮想クラスルーム/オン デマンド	5日間
オン デマンド	5日間



仮想クラスルームの選択は、他のすべてのオン デマンド コースと統合されています。すべてのコースがVILTであるわけではありません。受講者がこのコースの [オン デマンド] オプションを選択した場合、すべてのコースの提供タイプはオン デマンドになります。

準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) - システム管理者 - XtremIO

[すべてのXTREMIOコースとパッケージを表示](#)

データ保護

Avamar

これらのコースでは、Avamarに関する基本的な知識を構築し、Avamarの統合とパフォーマンス管理のスキルを向上させるための知識を受講者に提供します。このコースでは、管理、パフォーマンス管理の手順、ベストプラクティスについて説明します。Avamarの管理、AvamarとさまざまなアプリケーションおよびData Domainの統合に関する実習体験をラボ環境で提供します。

Avamar Systems Administrator ILT (Avamarシステム管理者 ILT) – パッケージ

このパッケージには、以下のコースが含まれています。

- Avamar Concepts (Avamarの概念) (オンデマンド、2時間)
- Avamar Administration (Avamarの管理) (クラスルームまたは仮想、4日間)

提供タイプ	期間
オンデマンド	2時間
従来のクラスルーム	4日間
仮想クラスルーム	4日間



Avamar Systems Administrator (Avamarシステム管理者) – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- Avamar Concepts (Avamarの概念) (オンデマンド、2時間)
- Avamar Administration (Avamarの管理) (オンデマンド、6.5時間)
- Avamar Administration (Avamarの管理) (オンデマンド ラボ、4時間)

提供タイプ	期間
オンデマンド	12.5時間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – システム管理者 – Avamar

[すべてのAVAMARコースとパッケージを表示](#)

PowerProtect DDおよびData Domain

PowerProtect DDおよびData Domainシステムの構成と保守に必要な知識とスキルを習得します。このコースでは、講義、インストラクターによるデモンストレーション、実践的な演習、復習、知識チェック、今後の学習のための指針を提供します。

PowerProtect DD Systems Administrator Classroom (PowerProtect DDシステム管理者クラスルーム) – パッケージ

このパッケージには、次のクラスルームまたは仮想クラスのコースが含まれています。

- PowerProtect DD System Administration (PowerProtect DDシステム管理) (クラスルームまたは仮想、4日間)
- PowerProtect DD and Data Domain Concepts and Features (PowerProtect DDおよびData Domainの概念と機能) (1.5時間)
- PowerProtect DD Implementation with Application Software (アプリケーションソフトウェアとPowerProtect DDの実装) (2.5時間)
- Cloud Tierの実装と管理 (2時間)

提供タイプ	期間
オンデマンド	6時間
従来のクラスルーム	4日間
仮想クラスルーム	4日間



PowerProtect DD Systems Administrator (PowerProtect DDシステム管理者) – パッケージ

このパッケージには、次のオンデマンドコースが含まれています。

- PowerProtect DD System Administration (PowerProtect DDシステム管理) (20時間)
- PowerProtect DD System Administration (PowerProtect DDシステム管理) (オンデマンド ラボ、6時間)
- PowerProtect DD and Data Domain Concepts and Features (PowerProtect DDおよびData Domainの概念と機能) (1.5時間)
- PowerProtect DD Implementation with Application Software (アプリケーションソフトウェアとPowerProtect DDの実装) (2.5時間)
- Cloud Tier Implementation and Management (Cloud Tierの実装と管理) (2時間)

提供タイプ	期間
オンデマンド	32時間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – システム管理者 – Data Domain

[すべてのPOWERPROTECTコースとパッケージを表示](#)

データ保護

クラウド ディザスター リカバリー

このコースでは、クラウドDR製品の概要について説明します。

DDCDR (クラウド ディザスター リカバリー) の概念と機能

提供タイプ	期間
オンデマンド	5時間

すべてのクラウド ディザスター リカバリー
コースとパッケージを表示

Data Protection Advisor

Data Protection Advisor (DPA) に関連する実装および管理タスクの概要を説明します。このコースでは、DPAコンポーネントのインストールと、レポートの生成と解釈、表示の変更を行いながら製品インターフェイスを操作する方法について説明します。対象となるタスクには、ユーザー資格情報の管理、レポート作成のためのバックアップ コンポーネントの構成、リモート データ コレクションの構成、カスタム レポートに関する演習が含まれます。

Data Protection Advisor ILT – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- Data Protection Advisor (DPA) Concepts (Data Protection Advisor (DPA) の概念) (オンデマンド、1時間)
- Data Protection Advisor (DPA) Administration – Custom Reports (Data Protection Advisor (DPA) の管理 – カスタム レポート) (仮想、2日間)
- Data Protection Advisor (DPA) Implementation and Administration (Data Protection Advisor (DPA) の実装と管理) (仮想、3日間)

提供タイプ	期間
オンデマンド	1時間
仮想クラスルーム	5日間

Data Protection Advisor (続き)

Data Protection Advisor – パッケージ

- Data Protection Advisor (DPA) Implementation (Data Protection Advisor (DPA) の実装) (オンデマンド、3時間)
- Data Protection Advisor (DPA) Implementation (Data Protection Advisor (DPA) の実装) (ラボ、オンデマンド、4時間)
- Data Protection Advisor (DPA) Administration – Custom Reports (Data Protection Advisor (DPA) の管理 – カスタム レポート) (オンデマンド、3時間)
- Data Protection Advisor (DPA) Administration – Custom Reports (Data Protection Advisor (DPA) の管理 – カスタム レポート) (ラボ、オンデマンド、4時間)
- Data Protection Advisor (DPA) Concepts (Data Protection Advisor (DPA) の概念) (オンデマンド、1時間)
- Data Protection Advisor (DPA) Administration for the Sys Admin (システム管理者向けData Protection Advisor (DPA) の管理) (オンデマンド、4時間)
- Data Protection Advisor (DPA) Administration for the Sys Admin (システム管理者向けData Protection Advisor (DPA) の管理ラボ) (オンデマンド、2時間)

提供タイプ	期間
オンデマンド	21時間

すべてのDATA PROTECTION ADVISORコースと
パッケージを表示

データの保護と管理

データ保護と管理は、従来のデータ センターとモダン データ センターのデータ保護と可用性ソリューションについて包括的に理解できるユニークなコースです。

データの保護と管理

提供タイプ	期間
オンデマンド	20時間
従来のクラスルーム	4日間
仮想クラスルーム	4日間



Dell Technologies認定アソシエイト (DCA-DPM) – データ保護と管理

データ保護

Integrated Data Protection Appliance (IDPA) Management

Integrated Data Protection Appliance (IDPA) の管理者とユーザー向けの講義とハンズオン ラボを提供します。このコースでは、System Manager、バックアップ サーバー (Avamar)、保護ストレージ (Data Domain)、レポートと分析 (Data Protection Advisor)、検索を含むIDPAモデル ファミリーの概要とIDPAの管理と使用について説明します。

Integrated Data Protection Appliance (IDPA) Administration (Integrated Data Protection Appliance (IDPA) の管理) – 講師指導トレーニング – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- IDPA Management (IDPAの管理) (ハンズオン ラボを含む)

提供タイプ	期間
仮想クラスルーム	5日間

すべてのINTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE (IDAP) コースとパッケージを表示

NetWorker

このコースでは、NetWorkerのインストール、構成、保守、モニタリングに必要な知識と基本的なスキルを受講者に提供します。コースには、講義、ハンズオン ラボ、具体的な概念について体験できるビデオデモンストレーションが含まれています。

NetWorker Implementation Engineer (NetWorker実装エンジニア) – クラスルーム – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- NetWorker Implementation and Management (NetWorkerの実装と管理) (クラスルームまたは仮想、5日間)
- NetWorker Concepts (NetWorkerの概念) (オン デマンド、2時間)
- NetWorker Administration - Cloud Enablement (NetWorkerの管理 - クラウド イネーブルメント) (オン デマンド、3時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	5時間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



NetWorker Implementation Engineer (NetWorker実装エンジニア) – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- NetWorker Administration (NetWorkerの管理) (オン デマンド、7時間)
- NetWorker Administration (NetWorkerの管理) (ラボ、オン デマンド、8時間)
- NetWorker Implementation (NetWorkerの実装) (オン デマンド、2時間)
- NetWorker Implementation (NetWorkerの実装) (ラボ、オン デマンド、8時間)
- NetWorker Concepts (NetWorkerの概念) (オン デマンド、2時間)
- NetWorker Cloud Enablement (NetWorkerクラウド イネーブルメント) (オン デマンド、3時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	30時間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – システム管理者 – NetWorker

すべてのNETWORKERの実装と管理コースとパッケージを表示

データ保護

PowerProtect Data Manager

これらのコースでは、受講者がPowerProtect Data Manager環境のインストール、構成、管理を行うことができるように準備します。受講者は、PowerProtect Data Managerシステムをインストールおよび構成する方法と、サポートされているアプリケーションを統合および保護する方法について学習します。

Power Protect Data Manager トレーニング – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- PowerProtect Concepts (PowerProtectの概念) (オン デマンド、15分)
- PowerProtect Data Manager 19.3 Differences (PowerProtect Data Manager 19.3の相違点) (オン デマンド、1時間)
- PowerProtect Data Manager Concepts (PowerProtect Data Managerの概念) (オンデマンド、30分)
- PowerProtect Data Manager Implementation (PowerProtect Data Managerの実装) (オンデマンド、30分)
- PowerProtect Data Manager Implementation (PowerProtect Data Managerの実装) (ラボ、オンデマンド、30分)
- PowerProtect Data Manager MS SQL Integration (PowerProtect Data Manager MS SQL統合) (オンデマンド、30分)
- PowerProtect Data Manager MS SQL Integration Lab (PowerProtect Data Manager MS SQL統合ラボ) (オンデマンド、30分)
- PowerProtect Data Manager Features (PowerProtect Data Managerの機能) (オンデマンド、1時間)
- PowerProtect Data Manager VM Integration (PowerProtect Data Manager VM統合) (オンデマンド、1.5時間)
- PowerProtect Data Manager VM Integration Lab (PowerProtect Data Manager VM統合ラボ) (オンデマンド、1時間)
- PowerProtect Data Manager Oracle Integration (PowerProtect Data Manager Oracle統合) (オンデマンド、1時間)
- PowerProtect Data Manager Oracle Integration Lab (PowerProtect Data Manager Oracle統合ラボ) (オンデマンド、1時間)
- PowerProtect Data Manager Upgrade (PowerProtect Data Managerのアップグレード) (オンデマンド、30分)
- PowerProtect Data Manager Troubleshooting (PowerProtect Data Managerのトラブルシューティング) (オンデマンド、45分)
- PowerProtect Data Manager SAP HANA Integration (PowerProtect Data Manager SAP HANA統合) (オンデマンド、1.5時間)
- PowerProtect Data Manager SAP HANA Integration Lab (PowerProtect Data Manager SAP HANA統合ラボ) (オンデマンド、45分)
- PowerProtect Data Manager MS Exchange Integration (PowerProtect Data Manager MS Exchange統合) (オンデマンド、1.5時間)
- PowerProtect Data Manager Kubernetes Integration (PowerProtect Data Manager Kubernetes統合) (オンデマンド、1.5時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	20時間



準備：スペシャリスト、PowerProtect Data Manager Implementation Engineer Proven Professional認定

RecoverPoint

このコースでは、RecoverPoint Classicの概念、RecoverPointとVNX、RecoverPoint環境の管理について受講者に説明します。このコースでは、製品の概念と理論に加え、保護、フェールオーバー、リカバリーの構成などのRecoverPoint内で使用可能な操作について説明し、ハンズオンラボも実施します。

RecoverPoint Systems Administrator ILT (RecoverPointシステム管理者ILT) – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- Dell Technologies Proven Professional VUE Exam Voucher (Dell Technologies Proven Professional VUE試験バウチャー)
- RecoverPoint Fundamentals (RecoverPointの基礎) (オンデマンド、1時間)
- RecoverPoint Management – Online ILT (RecoverPointの管理 – オンラインILT) (仮想、3日間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	3日間
仮想クラスルーム	3日間



RecoverPoint Systems Administrator (RecoverPointシステム管理者) – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- RecoverPoint Fundamentals (RecoverPointの基礎) (オンデマンド、1時間)
- RecoverPoint Management (RecoverPointの管理) (オンデマンド、3日間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	3日と1時間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – システム管理者 – RecoverPoint

データ保護

RecoverPoint for VMs

RecoverPoint環境を管理するためのスキルを習得します。このコースでは、RecoverPoint Classicの概念と理論に加え、保護、フェールオーバー、リカバリーの構成などのRecoverPoint内で使用可能な操作について説明し、ハンズオン ラボも実施します。

RecoverPoint for Virtual Machines – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- RecoverPoint for Virtual Machines Concepts (RecoverPoint for Virtual Machinesの概念) (オン デマンド、1時間)
- RecoverPoint for VMs Implementation (RecoverPoint for VMsの実装) (オン デマンド、1時間)
- RecoverPoint for VMs Implementation Lab (RecoverPoint for VM実装ラボ) (オン デマンド、3時間)
- RecoverPoint for Virtual Machines Administration (RecoverPoint for Virtual Machinesの管理) (オン デマンド、2時間)
- RecoverPoint for VMs Management (RecoverPoint for VMの管理) (オン デマンド ラボ、3時間)
- RecoverPoint for Virtual Machines 5.2 SP1 Features (RecoverPoint for Virtual Machines 5.2 SP1の機能) (オン デマンド、30分)

提供タイプ	期間
オン デマンド	10.5時間

ネットワークおよびセキュリティ

PowerSwitch – Data Center Switching (データセンタースイッチング)

このコースでは、受講者がDell EMCネットワークングソリューションをデータセンターに実装できるようにします。OS10およびSシリーズスイッチの特長と機能に焦点を当てています。このコースでは、受講者がベストプラクティス情報を使用して、Dell EMCデータセンターネットワークング製品の構成、管理、トラブルシューティングを正常に行うことができるように準備します。

PowerSwitch – Data Center Switching (データセンタースイッチング)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間
オンデマンド	5日間



準備：Dell EMC認定スペシャリスト、ネットワークング

PowerSwitch – Campus Switching (キャンパススイッチング)

この講師主導のコースでは、一般的にキャンパスネットワークング環境で使用されるレイヤー2およびレイヤー3プロトコルの理論、構成、トラブルシューティングに関連するトピックについて受講者に説明します。ここで説明する理論について、Dell EMC Nシリーズスイッチを使用したハンズオンラボで実際に練習します。

Dell EMC PowerSwitch Campus Implementation and Administration (Dell EMC PowerSwitchのキャンパスでの実装と管理)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間

すべてのネットワークングコースとパッケージを表示

Connectrix Switching (Connectrixスイッチング) (Fibre Channel)

このコースは、ベンダーまたはEMCのツールを使用してSANの管理作業を実行する個人を対象としています。Connectrixファミリーのスイッチは、SANを介してホストとストレージへの接続を提供するために管理されます。Fibre Channel、FCIP、iSCSI、FCoE環境は、NPIVおよびNPVとともに管理およびスイッチ構成用に提供されます。EMC SANのベストプラクティス、パフォーマンス監視、基本的なトラブルシューティング、セキュリティの概念についても説明します。

SAN Management (SANの管理)

提供タイプ	期間
仮想クラスルーム	5日間

ネットワークおよびセキュリティ

Cyber Recovery and Security (サイバー リカバリーとセキュリティ)

この講師主導のコースでは、一般的にキャンパス ネットワーキング環境で使用されるレイヤー2およびレイヤー3プロトコルの理論、構成、トラブルシューティングに関連するさまざまなトピックについて受講者に説明します。講義で説明する理論について、Dell EMC Nシリーズ スイッチを使用したハンズオン ラボで実際に応用します。

Cybersecurity Training (サイバーセキュリティ トレーニング) – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- Introduction to IT Frameworks and NIST (ITフレームワークとNISTの概要) (オン デマンド、5時間)
- CompTIA Security + Certification (CompTIAのセキュリティと認定) (オン デマンド)
- PowerProtect DD Virtual Edition Implementation (PowerProtect DD Virtual Editionの実装) (オン デマンド、1.5時間)
- Implementing the NIST Cybersecurity Framework (NISTサイバーセキュリティ フレームワークの実装) (オン デマンド、5時間)
- PowerProtect Cyber Recovery Administration (PowerProtect Cyber Recoveryの管理) (オン デマンド、2時間)
- PowerProtect Cyber Recovery Concepts (PowerProtect Cyber Recoveryの概念) (オン デマンド、30分)
- PowerProtect Cyber Recovery Design (PowerProtect Cyber Recoveryの設計) (オン デマンド、3時間)
- PowerProtect Cyber Recovery Features (PowerProtect Cyber Recoveryの機能) (オン デマンド、1時間)
- PowerProtect DD and Data Domain Concepts and Features (PowerProtect DDおよびData Domainの概念と機能) (オン デマンド、1.5時間)
- User Authentication, Access Controls and Security Standards (ユーザー認証、アクセス制御、セキュリティ標準) (オン デマンド、2時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	21.5時間

Implementing the NIST Cybersecurity Framework (NISTサイバーセキュリティ フレームワークの実装)

提供タイプ	期間
オン デマンド	5時間

クラウド

Cloud Infrastructure and Services (クラウド インフラストラクチャおよびサービス)

このコースでは、デジタル トランスフォーメーションの概要と、組織がデジタル トランスフォーメーションの全体的な目標を達成することを支援するクラウドの役割について説明します。この「クラウドの基礎」コースでは、クラウド インフラストラクチャの構築に必要なテクノロジー、プロセス、メカニズムに関する知識を提供します。クラウド リファレンス アーキテクチャと、クラウド コンピューティングに関連する概念とテクノロジーについて、オープンなアプローチを使用して説明します。

Cloud Infrastructure and Services (クラウド インフラストラクチャおよびサービス)

提供タイプ	期間
オン デマンド	2日間
従来のクラスルーム	4日間
仮想クラスルーム	4日間



準備：Dell Technologies認定アソシエイト (DCA-CIS) – クラウド インフラストラクチャとサービス

Cloud Infrastructure Planning and Design (クラウド インフラストラクチャの計画と設計)

このコースでは、複数のタイプのサービスをサポートするクラウド インフラストラクチャを正常に設計する方法について説明します。インフラストラクチャ、アプリケーション プラットフォーム、クラウド管理プラットフォームをクラウドの基本階層として概説するために「オープン」なアプローチを使用します。組織がクラウド ソリューションを採用するきっかけとなったビジネス ニーズと課題について説明します。さらに、受講者が、演習や実習を行いながら、これらの新しいスキルを練習する機会を提供します。

Cloud Infrastructure Planning and Design (クラウド インフラストラクチャの計画と設計)

提供タイプ	期間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト (DCS) – クラウド アーキテクト、クラウド インフラストラクチャ

[すべてのクラウド インフラストラクチャ コースを表示](#)

Cloud Services Management (クラウド サービスの管理)

このエキスパート レベルのコースでは、堅牢なクラウド サービスの計画と設計に必要な知識とスキルを提供します。Cloud Infrastructure Planning and Design (クラウド インフラストラクチャの計画と設計) スペシャリスト レベル コースで習得したスキルを基にしながら、ガバナンス、組織、財務、テクノロジーの側面に加え、クラウド サービスの管理と運用に重点を置いて説明します。講義、ディスカッション、ケース スタディ、設計の例、一連のインタラクティブ ラボを通じて、受講者は、クラウド サービス モデルをサポートするようにビジネス運用とクラウド環境を変革するソリューションの設計を学びます。

Cloud Services Management (クラウド サービスの管理)

提供タイプ	期間
オン デマンド	5日間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



Cloud Services Management (クラウド サービスの管理) – パッケージ

このウィザードには、次の手順が含まれています。

- Cloud Services Management (クラウド サービスの管理) (クラスルームまたは仮想、5日間)
- Transforming Traditional IT to Digital IT (従来のITのデジタルITへの変革) (オン デマンド、4時間)

提供タイプ	期間
オン デマンド	4時間
従来のクラスルーム または仮想クラス ルーム	5日間



準備：Dell Technologies認定エキスパート (DCE) – クラウド アーキテクト、クラウド サービス

データサイエンス

Data Science and Big Data Analytics (データサイエンスとBig Data分析)

このコースでは、Big Dataやその他の分析プロジェクトに直ちにかつ効果的に参加できるようにする実践的な基礎レベルのトレーニングを提供します。これには、Big Dataの概要と、Big Dataを活用したビジネスの課題の解決のためのデータ分析ライフサイクルが含まれています。このコースでは、基本的な分析方法と高度な分析方法の基礎と、MapReduceやHadoopを含むBig Data分析テクノロジーとツールの概要について説明します。

Data Science and Big Data Analytics (データサイエンスとBig Data分析)

提供タイプ	期間
オンデマンド	5日間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



準備：Dell Technologies認定アソシエイト（DCA-DS） – データサイエンスとBig Data分析

Data Science and Big Data Analytics for Business Transformation (ビジネスの変革のためのデータサイエンスとBig Data分析)

企業は、Big Dataを活用して競争力を高めつつあります。組織には、データサイエンティストに加えてデータに精通したビジネスリーダーが必要であり、高度な分析を使用してビジネス上の問題を解決する機会を特定できるリーダーや、分析チームを率いる専門知識を持つリーダーが必要です。このコースでは、そのために必要なスキルと知識をビジネスリーダーに提供します。

Data Science and Big Data Analytics for Business Transformation (ビジネスの変革のためのデータサイエンスとBig Data分析)

提供タイプ	期間
オンデマンド	1日
従来のクラスルーム	1日

Advanced Methods in Data Science and Big Data Analytics (データサイエンスとBig Data分析の高度な手法)

このコースは、データサイエンスとBig Data分析コースで開発されたスキルに基づいています。主な重点領域は、Hadoop (Pig、Hive、HBaseを含む)、自然言語処理、ソーシャルネットワーク分析、シミュレーション、ランダムフォレスト、多項ロジスティック回帰、データの可視化です。このコースでは、「オープンな」またはテクノロジーに依存しないアプローチを採用し、いくつかのオープンソースツールを利用してBig Dataの課題を解決します。

Advanced Methods in Data Science and Big Data Analytics (データサイエンスとBig Data分析の高度な手法)

提供タイプ	期間
オンデマンド	5日間
従来のクラスルーム	5日間
仮想クラスルーム	5日間



準備：Dell Technologies認定スペシャリスト（DCS-DS） – データサイエンティスト、高度な分析

すべてのデータサイエンスコースとBIG DATA
分析コースを表示

データサイエンス

データ エンジニアリング

データ エンジニアは、組織内のデータの設計、管理、分析、最適化を行います。これは、さまざまな業界のグローバル組織にとって最も重要で需要の高い仕事の1つとなっています。データ エンジニアは、高度なプログラミング スキルを持ち、データ管理システムやデータ パイプラインについて理解する必要があります。これらのコースでは、データ分析からエンドユーザー向けのデータ準備に至るまで、あらゆる分野の課題を受講者に提示します。

Data Engineering Training and Exam Voucher (データ エンジニアリング トレーニングと試験バウチャー)

このパッケージには、データ エンジニアリング オン デマンド コース、関連するオン デマンド ラボ、Dell Technologies Proven Professional 試験バウチャーが組み込まれています。

このトレーニング パッケージには、次のコースと実習が含まれています。

- Introduction to Data Engineering (データ エンジニアリングの概要) (オン デマンド、30分)
- Building Data Pipelines with Python (Pythonを使用したデータパイプラインの構築) (オン デマンド、8時間)
- Building Data Pipelines with Python (Pythonを使用したデータパイプラインの構築) (オン デマンド ラボ、8時間)
- Data Governance, Security and Privacy for Big Data (Big Dataのデータ ガバナンス、セキュリティ、プライバシー) (オン デマンド、8時間)
- Data Governance, Security and Privacy for Big Data (Big Dataのデータ ガバナンス、セキュリティ、プライバシー) (オン デマンド ラボ、8時間)
- Data Warehousing with SQL and NoSQL (SQLとNoSQLを使用したデータ ウェアハウス) (オン デマンド、8時間)
- Data Warehousing with SQL and NoSQL (SQLとNoSQLを使用したデータ ウェアハウス) (オン デマンド ラボ、8時間)
- ETL Offload with Hadoop and Spark (HadoopとSparkによるETL オフロード) (オン デマンド、8時間)
- ETL Offload with Hadoop and Spark (HadoopとSparkによるETL オフロード) (オン デマンド ラボ、8時間)
- Processing Streaming and IoT Data (ストリーミングおよびIoTデータの処理) (オン デマンド、8時間)
- Processing Streaming and IoT Data (ストリーミングおよびIoTデータの処理) (オン デマンド ラボ、8時間)
- Dell Technologies Proven Professional VUE Exam Voucher (Dell Technologies Proven Professional VUE 試験バウチャー)

提供タイプ	期間
オン デマンド	80時間



データ エンジニアリング ワークショップ

この講師主導型ワークショップでは、次の5つのコースで提供される内容を説明し、ハンズオン ラボの実習を行います。Data Warehousing with SQL and NoSQL (SQLとNoSQLを使用したデータ ウェアハウス)、ETL Offload with Hadoop and Spark (HadoopとSparkによるETLオフロード)、Processing Streaming and IoT Data (ストリーミングとIoTデータの処理)、Building Data Pipelines with Python (Pythonを使用したデータ パイプラインの構築)、Data Governance, Security and Privacy for Big Data (Big Dataのデータ ガバナンス、セキュリティ、プライバシー)。

データ エンジニアリング ワークショップ

提供タイプ	期間
仮想クラスルーム	40時間



準備: Dell Technologies Proven Professional データ エンジニアリング スペシャリスト レベル認定試験 (DES-7DE1)

Artificial Intelligence and Machine Learning (人工知能と機械学習) (AIML)

AIは私たちの日常生活のほぼすべての側面に対応しています。AIはラボから現実世界のユース ケースに変わり、特に医療、農業、公共部門、民間部門、教育などで使用されています。業界を越えた組織は、AIを活用してより深いインサイトを引き出し、より適切かつ迅速に意思決定を行うことで競合他社から差別化しています。これらのコースは、AIとデータ リテラシーのスキルのギャップを埋めながら、ユーザーがデータ分析とイノベーションのエキスパートになるように支援することを目的としています。

このコースでは、ML、ニューラル ネットワーク、深層強化学習、AI インフラストラクチャなどの新しいAI技術とサポート テクノロジーについて幅広く説明します。このコースでは、AIとMLの技術面および運用面について詳しく説明し、さらに、受講者がAI、ML、ニューラル ネットワーク、強化学習、NLP、および人工知能エコシステムの概念を理解できるように支援します。このコースでは、主要なテクノロジー、ハンズオン ラボ、事例、ビジネス インサイトの魅力的な組み合わせを提供します。

Artificial Intelligence and Machine Learning (人工知能と機械学習)

提供タイプ	期間
オン デマンド	24時間
従来のクラスルーム	24時間
仮想クラスルーム	24時間

すべてのAIMLコースを表示

その他のトレーニング

パートナーからの追加のクラス

Dell Technologiesのパートナーシップを活用して、プロフェッショナルな成長の機会を増やしましょう。

VMware

カスタマイズや管理を含む高度な機能を使用するVMware専門コース。

コースのオプション	提供タイプ
VMware vSphere	従来のクラスルームまたは仮想クラスルーム
VMware vRealize	従来のクラスルームまたは仮想クラスルーム
VMware NSX	従来のクラスルームまたは仮想クラスルーム
VMware vSAN	従来のクラスルームまたは仮想クラスルーム
VMware Cloud	従来のクラスルームまたは仮想クラスルーム
VMware Horizon	従来のクラスルームまたは仮想クラスルーム

[すべてのVMWAREコースを表示](#)

その他のトレーニング

Microsoft

これらのコースは、Modern Desktop Exam: Modern Desktop Administrator（モダン デスクトップ試験：モダン デスクトップ管理者）、Microsoft 365 Enterprise Administrator（Microsoft 365エンタープライズ管理者）、Messaging Administrator（メッセージング管理者）、Teamwork Administrator（Teamwork管理者）、Security Administrator（セキュリティ管理者）に対応しています。Windows 10, Office and End User Security（Windows 10、Office、エンドユーザー セキュリティ）コースは、エンドユーザーが、ITセキュリティの基礎と、企業のデバイスと通信を安全に使用するためのベスト プラクティスを理解するのに役立ちます。

コース	提供タイプ	期間
Microsoft Windows 10 and Office 365（Microsoft Windows 10およびOffice 365）	オン デマンド	10時間
AZ104T00 Microsoft Azure Administrator（Microsoft Azure管理者）	仮想クラスルーム	4日間
AZ-303T00 Microsoft Azure Architect Technologies（Microsoft Azureアーキテクトテクノロジー）	仮想クラスルーム	5日間
AZ-304T00 Microsoft Azure Architect Design（Microsoft Azureアーキテクト設計）	仮想クラスルーム	4日間
MS-203T00 Microsoft 365 Messaging（Microsoft 365メッセージング）	仮想クラスルーム	5日間
MS-700 Managing Microsoft Teams（Microsoft Teamsの管理）	仮想クラスルーム	4日間
AZ-204T00 Developing Solutions for Microsoft Azure（Microsoft Azure向けソリューションの開発）	仮想クラスルーム	5日間
WS-011T00 Windows Server 2019 Administration（Windows Server 2019の管理）	仮想クラスルーム	5日間
DP-100 Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure（Azureでのデータサイエンスソリューションの設計と実装）	仮想クラスルーム	3日間
MS-100T00 Microsoft 365 Identity and Services（Microsoft 365 IDおよびサービス）	仮想クラスルーム	5日間
MS-101T00 Microsoft 365 Mobility and Security（Microsoft 365モビリティとセキュリティ）	仮想クラスルーム	4日間

すべてのMICROSOFTコースを表示

その他のトレーニング

Cisco

Ciscoは、お客様のビジネス ニーズに合わせて、より動的で機敏な仮想化されたリアルタイム インフラストラクチャを構築できるよう支援します。Dell Technologiesは、お客様の成功を確実に実現するために、Ciscoのテクノロジー、認定、重要な職務に適した多数の販売物を提供しています。必要なコースが表示されない場合は、Dell Technologiesの担当者にお問い合わせください。

コース	提供タイプ	期間
Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches (Cisco MDS 9000シリーズスイッチの構成)	仮想クラスルーム	4日間
Implementing and Administering Cisco Solutions (Ciscoソリューションの実装と管理)	仮想クラスルーム	5日間
Cisco SD-WAN Operation and Deployment (Cisco SD-WANの運用と導入)	仮想クラスルーム	2日間
Securing Networks with Cisco Firepower Next Generation Firewall (Cisco Firepower次世代ファイアウォールによるネットワークの保護)	仮想クラスルーム	5日間
Configuring Cisco Unified Computing System Classroom (Cisco Unified Computing System Classroomの構成)	仮想クラスルーム	3日間

[すべてのCISCOコースを表示](#)

AWS

ITインフラストラクチャの設計プロセスの最初から最後までを対象として、現在のAWSクラウドのベスト プラクティスとAWSアーキテクチャの原則について説明します。開発者コースでは、安全で拡張性に優れたクラウド アプリケーションの開発にAWS SDKを使用する方法について説明します。最後の、運用コースは、ネットワーク管理プロセス全体でAWSのツールと機能を活用するのに役立ちます。

コース	提供タイプ	期間
Architecting on AWS (AWSでの設計)	仮想クラスルーム	3日間
Advanced Architecting on AWS (AWSでの高度な設計)	仮想クラスルーム	3日間
Developing on AWS (AWSでの開発)	仮想クラスルーム	3日間
System Operations on AWS (AWSでのシステム運用)	仮想クラスルーム	3日間

[すべてのAWSコースを表示](#)

その他のトレーニング

Google Cloud

Google Cloud Platform（GCP）の操作に関するスキルを習得します。Google App Engine、Google Compute Engine、Google Kubernetes Engine、Google Cloud Storage、Google Cloud SQL、BigQueryなど、Google Cloud Platformで利用可能なコンピューティングおよびストレージサービスについて説明します。Google Cloud Resource Manager階層やGoogle Cloud Identity and Access Managementなどの重要なリソースおよびポリシー管理ツールについて説明します。

[すべてのGOOGLE CLOUD PLATFORMコースを表示](#)

Red Hat

インストール、ネットワーク接続の確立、物理ストレージの管理、基本的なセキュリティ管理など、Linuxの基本的な管理タスクを実行するためのスキルを習得します。このコースでは、Red Hat Enterprise Linuxを迅速に導入するための基礎となる基本的な管理機能と構成機能について説明し、Red Hat Enterprise Linux 8のフルタイム管理者になるために必要な重要なタスクについて説明します。

コース	提供タイプ	期間
Red Hat System Administration I (Red Hatシステム管理1) (RH124)	仮想クラスルーム	5日間
Red Hat System Administration II (Red Hatシステム管理2) (RH134)	仮想クラスルーム	5日間

その他のトレーニング

ITIL

このコースでは、受講者がITサービス管理のITIL® 4 Foundation Certificate試験を受けるための準備を行います。このコースでは、ITIL® 4認定スキーマで使用される重要な要素、概念、用語について受講者に説明します。ITIL® 4 Foundation試験は、この講師指導トレーニング コースに含まれています。

コース	提供タイプ	期間
ITIL 4 Foundation Certification Course (ITIL 4 Foundation Certification Course)	仮想クラスルーム	3日間

[すべてのITILコースを表示](#)

その他のトレーニング

ServiceNow

スクリプト作成、構成管理データベース（CMDB）、ITサービス管理（ITSM）に関するコースを使用して、Service Nowプラットフォームを使用するスキルを身に付けます。Service Nowを導入し、有効な戦略的意思決定を行い、企業にとっての価値を最大限に高める方法を学習します。

コース	提供タイプ	期間
ServiceNow Fundamentals (ServiceNowの基礎)	仮想クラスルーム	3日間
IT Service Management (ITSM) Fundamentals (ITサービス管理 (ITSM) の基礎)	仮想クラスルーム	2日間
Configuration Management Database (CMDB) Fundamentals (構成管理データベース (CMDB) の基礎)	仮想クラスルーム	3日間
Scripting in ServiceNow Fundamentals (ServiceNowの基礎のスクリプト作成)	仮想クラスルーム	3日間
Adopting a Platform Owner Mindset (プラットフォーム所有者の考え方の採用)	仮想クラスルーム	2日間

その他のトレーニング

Agile and DevOps（機敏性とDevOps）

当社の専門家である学習コンサルタントが、迅速な変革とビジネス上の成果の迅速な達成を実現できるように支援します。戦略からスタッフの育成、トレーニングまで、Dell Technologies Education Servicesは、IT、ワークフォース、アプリケーションのトランスフォーメーションの実行を支援できます。

Dell Technologies Servicesの規範的なアプローチと実証済みの方法論をDell Technologiesのポートフォリオおよびパートナー エコシステムと組み合わせることで、実際のビジネス上の成果を実現できます。マルチクラウドから、アプリケーション、DevOps、インフラストラクチャのトランスフォーメーション、ビジネスの回復力、データセンター モダナイゼーション、オートメーション戦略、分析、ワークフォース コラボレーション、ユーザー エクスペリエンスに至るまで、Dell Technologies Servicesがサポートいたします。

機敏性	仮想化とソフトウェアデファインド
Scrum	vSphere
SAFe	NSX-T
エクストリーム プログラミング	vSAN
Lean	コンテナ
かんばん	Docker
バリュー ストリーム マッピング	Kubernetes
Lean IT	Tanzu
DevOpsの原則	クラウド プラットフォーム
機敏性とLean	VCF
部門横断的なチーム	AWS
オートメーション	Google
継続的な向上	開発言語
DevOpsの実践	Python
CI/CD	JavaScript
Infrastructure-as-Code	Java
SRE	コラボレーション
設計思考	Jira
インフラストラクチャ	MSチーム
VxRail	Confluence
PowerMax	DevOpsツールチェーン
PowerEdge	
PowerConnect	

当社の学習コンサルタントの支援を受けると、数万件を超えるカスタマー エンゲージメントで得られた知識からメリットを得ることができます。この保証により、ステークホルダーとの連携がシンプルになり、トランスフォーメーションの取り組みのあらゆる段階で障害を克服できます。

以下に示す基礎的なスキルとツールのコースは、信頼できるパートナーを通じて提供される幅広いサービスを示しています。すべてのトレーニング ニーズに応える単一の提供元としてDellを利用してください。

ソース制御管理	インフラストラクチャ管理
Git	Terraform
Github	vRealize Automation
Bitbucket	Ansible
アーティファクト管理	構成管理
Artifactory	Ansible
JFrog	Chef
構築とパッケージ化	Puppet
Maven	継続的なテスト
Gradle	Cucumber
CI/CD	Selenium
Jenkins	継続的モニタリング
Gitlab CI	vRealize Operations
Bamboo	Splunk
	Nagios

いつでもつながる

コースの内容の詳細、または今後のクラスに関するグローバル カレンダーを参照するには、[Education.dellemc.com](https://education.dellemc.com)にアクセスしてください。



