



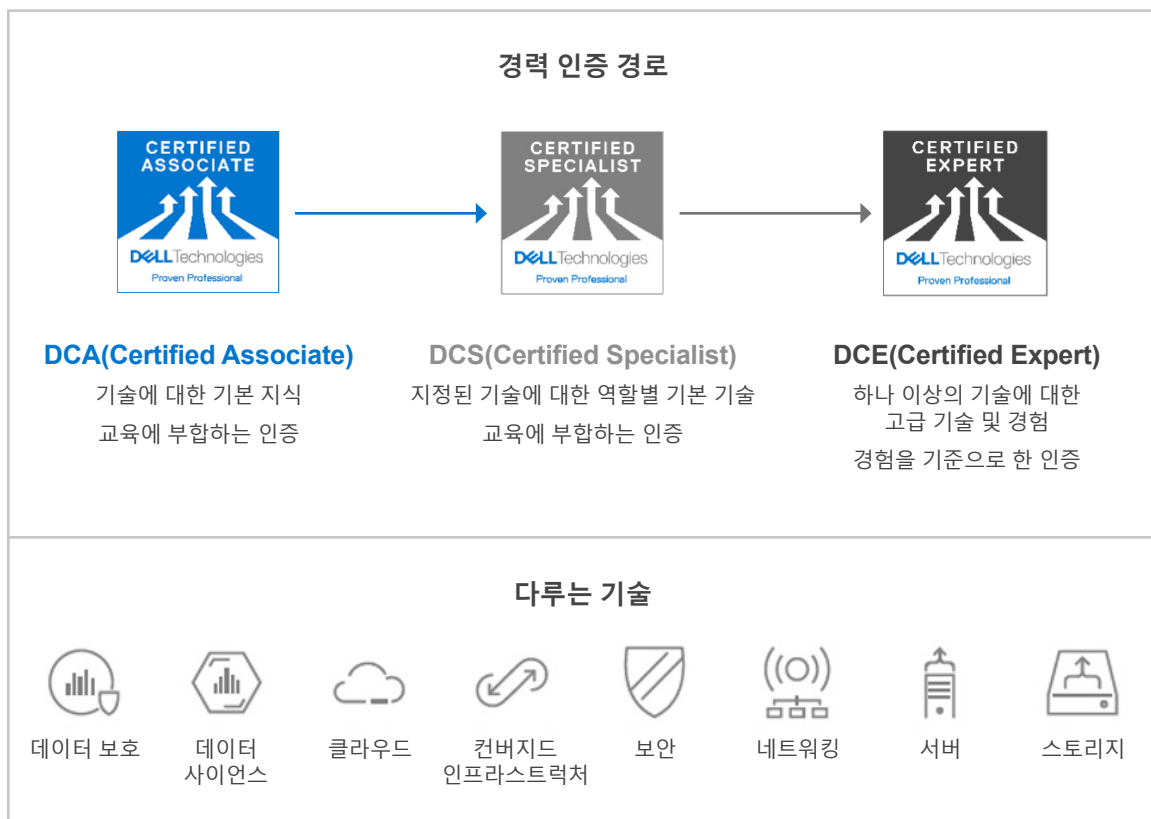
교육 서비스

교육 과정 카탈로그

잠재력을 모두 발휘하십시오.

DELL Technologies의 검증된 전문 프로그램

DELL Technologies의 기술 중심 접근 방식은 학습자가 모든 IT 환경에 적용할 수 있는 실용적인 개념과 원칙을 설명합니다. 교육과 시험은 엣지부터 데이터 센터, 클라우드까지 Dell Technologies의 필수 IT 인프라스트럭처 솔루션을 다룹니다.



자세한 내용은 다음 링크를 클릭해 확인하십시오. [Dell.com/Certification](https://dell.com/certification)

Copyright ©2021 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 회사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다. dell.com/certification. DVMT002-21-000016-Dell-cc-uslet-103 8/21

보증 배제

1. 가격은 알림 없이 변경될 수 있습니다.
2. 지역별로 가격과 이용 가능 여부가 다를 수 있습니다. "내 기본 설정"에서 국가를 선택했는지 확인하십시오. 이 카탈로그의 링크인 Education.dellemc.com의 상단 탐색 메뉴에서 찾을 수 있습니다.
3. 현지 가격 정보와 수업 일정은 현지 교육 서비스 어카운트 매니저에게 문의하십시오.
4. 패키지 콘텐츠는 알림 없이 변경될 수 있습니다. Education.dellemc.com에서 마지막 업데이트를 확인하십시오.
5. 모든 값은 미국의 기간 값으로 표시되며 사전 알림 없이 변경될 수 있습니다. 최신 업데이트를 보려면 Education.dellemc.com을 방문하십시오.

education.dellemc.com/content/contactus에서 온라인으로 문의해 주십시오.

여러 학습 방식

학습자의 일정에 맞추기 위해 가능한 한 여러 학습 방식을 사용하려고 노력하고 있습니다. 이용할 수 있는 학습 방식은 다음과 같습니다.

기존 강의실 – 강사가 학생들과 함께 시설/교실에서 실시하는 대면 강의실 교육입니다.

가상 강의실 – Adobe Connect, Skype, 화상 회의 또는 기타 원격 연결 방법을 사용하여 강사가 진행하는 실시간 온라인 강의입니다.

개인 강의실 – 자세한 내용은 교육 어카운트 매니저에게 문의하십시오.

온디맨드 – 언제 어디서나 액세스할 수 있는 주문형, 자율 학습 방식의 온라인 모듈입니다.

온디맨드 랩 – 학습 목표에 맞는 실습 환경과 자료가 포함되어 있는 자율 학습 방식의 실습 환경입니다.

Learning Accelerator Program

Learning Accelerator Program은 개인의 학습을 촉진하고 조직이 새로운 기술 도입 능력을 떨어뜨리는 기술 격차를 메우는 포괄적인 프로그램입니다. 이 프로그램은 고객의 학습 요구 사항을 정의하고, 조직의 각 구성원을 위한 학습 목표를 세우고, 이러한 학습 목표를 조직의 원하는 비즈니스 성과에 맞게 조정하는 하향식 컨설팅 접근 방식입니다. Dell Technologies의 학습 전문가는 검증된 방법론을 사용하여 고객이 기술과 인력 모두에 대한 투자의 가치를 최대한 체감할 수 있도록 지원합니다. 자세한 내용은 교육 어카운트 매니저에게 문의하거나 [웹사이트](#)를 방문하십시오.

목차

서버	5	네트워킹 및 보안	19
PowerEdge	5	PowerSwitch – 데이터 센터 스위치	19
PowerEdge VRTX	5	PowerSwitch – 캠퍼스 스위칭	19
Dell EMC PowerEdge MX	5	Connectrix 스위칭(Fibre Channel)	19
Dell EMC OpenManage Enterprise	5	사이버 복구 및 보안	20
Dell EMC PowerEdge FX2	6		
Dell EMC PowerEdge M1000e	6	클라우드	21
		클라우드 인프라스트럭처 및 서비스	21
컨버지드/하이퍼 컨버지드 인프라스트럭처	7	클라우드 인프라스트럭처 계획 및 설계	21
VxBlock	7	클라우드 서비스 관리	21
PowerFlex 3.x	7		
PowerFlex 어플라이언스	8	데이터 사이언스	22
PowerFlex 랙	8	데이터 사이언스 및 빅데이터 분석	22
VxRail	8	데이터 사이언스 및 빅데이터 분석의 고급 방법	22
		비즈니스 혁신을 위한 데이터 사이언스 및 빅데이터 분석	22
스토리지	9	데이터 엔지니어링	23
정보 스토리지 및 관리	9	데이터 엔지니어링 워크샵	23
Dell EMC Unity XT	9	AIML(Artificial Intelligence and Machine Learning)	23
Disk Library for Mainframe	9		
ECS(Elastic Cloud Storage)	10	추가 교육	24
PowerScale	10	파트너의 추가 강의	24
PowerStore	11	VMware	24
PowerMax	11	Microsoft	25
SC Series	12	Cisco	26
SRM(Storage Resource Management)	12	AWS	26
VPLEX	13	Google Cloud	27
XtremIO	13	Red Hat	27
		ITIL	28
데이터 보호	14	Service Now	29
Avamar	14	애자일 및 DevOps	30
PowerProtect DD 및 Data Domain	14		
클라우드 재해 복구	15		
Data Protection Advisor(계속)	15		
데이터 보호 및 관리	15		
IDPA(Integrated Data Protection Appliance) 관리	16		
NetWorker	16		
PowerProtect Data Manager	17		
RecoverPoint	17		
RecoverPoint for VMs	18		

서버

PowerEdge

모범 사례 정보, 강사 진행식 교육, 실습 활동으로 Dell PowerEdge 서버의 설치, 관리, 문제 해결에 대해 배웁니다. 이 과정에서는 최신 세대의 Dell EMC PowerEdge 랙과 타워 서버를 중점적으로 설명합니다.

Dell EMC PowerEdge 설치, 관리, 문제 해결

학습 방식	기간
가상 강의실	3일
온디맨드	3일
개인 강의실	3일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, PowerEdge

PowerEdge VRTX

이 교육 과정은 온라인 교육과 강사 진행식 교육을 결합하여 VRTX 컨버지드 서버를 성공적으로 배포하기 위한 내용을 설명하며 하드웨어 구성에 대한 모범 사례를 제공합니다. 이 교육 과정은 PowerEdge 서버에 대한 Dell PowerEdge Proven Professional 레벨 인증을 획득하기 위한 권장 교육 과정의 일부입니다.

Dell EMC PowerEdge VRTX 설치, 구현, 관리

학습 방식	기간
온디맨드	0.5일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, PowerEdge VRTX

Dell EMC PowerEdge MX

Dell EMC PowerEdge MX7000 플랫폼과 구성 요소를 성공적으로 설치, 구성, 관리, 문제 해결하는 방법을 배웁니다. 이 교육 과정에는 네트워크 스위치 모델, MX7000 플랫폼을 사용한 네트워크 요구 사항도 포함됩니다.

Dell EMC PowerEdge MX 모듈형 플랫폼의 설치, 구현, 관리

학습 방식	기간
기존 강의실	3일
가상 강의실	3일
온디맨드	3일
개인 강의실	3일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, PowerEdge MX 모듈형

Dell EMC OpenManage Enterprise

이 교육 과정은 학습자가 OpenManage Enterprise의 기능과 특징을 잘 이해하는 데 도움이 됩니다. 강의와 실습 활동에는 설치/구성, 콘솔 탐색/웹 인터페이스 사용, 검색 및 인벤토리 프로세스에 대한 설명과 사용 방법, 디바이스 관리와 작업 방법 등의 주제가 포함됩니다. 학생들은 프로필과 구성 템플릿(규정 준수 및 구축)을 배우고 사용하게 되며, 이 교육 과정은 OME 어댑터와 SupportAssist Enterprise의 통합에 대해서도 다룹니다.

OpenManage Enterprise의 기능, 구현, 관리

학습 방식	기간
기존 강의실	3일
가상 강의실	3일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자, OpenManage Enterprise

서버

Dell EMC PowerEdge FX2

FX2 설치, 관리, 문제 해결 교육 과정은 온라인 교육과 강사 진행식 교육을 결합하여 FX2 컨버지드 서버를 성공적으로 구축하는 방법을 설명하며 하드웨어 구성에 대한 모범 사례를 소개합니다.

Dell EMC PowerEdge FX2의 설치, 구현, 관리

학습 방식	기간
온디맨드	0.5일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, PowerEdge 모듈형 버전 1.0 시험

Dell EMC PowerEdge M1000e

Dell M1000e 설치, 관리, 문제 해결 교육 과정은 온라인 교육과 강사 진행식 교육을 결합하여 M1000e 컨버지드 서버를 성공적으로 구축하는 방법을 설명하며 하드웨어 구성에 대한 모범 사례를 소개합니다.

Dell EMC PowerEdge M1000e의 설치, 구현, 관리

학습 방식	기간
온디맨드	0.5일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, PowerEdge 모듈형 버전 1.0

[모든 POWEREDGE 교육 과정 및 패키지 보기](#)

컨버지드/하이퍼 컨버지드 인프라스트럭처

VxBlock

이 교육 과정은 VxBlock 시스템의 관리 측면에 대해 다룹니다. 여기에는 아키텍처 개요와 시스템 요소 관리자 및 Dell EMC Vision Intelligent Operations를 사용하여 수행되는 일반적인 관리 작업이 포함됩니다. 이 교육은 참가자들이 일반적인 VxBlock 시스템 관리 작업에 대한 실습 활동을 성공적으로 완료할 준비가 되도록 합니다.

VxBlock 관리

학습 방식	기간
가상 강의실	5일



VxBlock 1000 – 강의실 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- VxBlock 관리(가상, 5일)
- 컨버지드 인프라스트럭처 컴퓨팅의 개념(온디맨드, 1시간)
- VxBlock 1000의 데이터 보호에 대한 개념과 기능(온디맨드, 1시간)
- 디지털 및 IT 혁신을 위한 Dell EMC 컨버지드 시스템 및 하이브리드 클라우드 플랫폼 소개(온디맨드, 3시간)
- VxBlock 1000 관리(AMP), 오케스트레이션의 개념 및 기능(온디맨드, 1시간)
- VxBlock 1000의 개념 및 기능(온디맨드, 1시간)

학습 방식	기간
가상 강의실	5일
온디맨드	7시간



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자, VxBlock

PowerFlex 3.x

이 교육 과정에서는 PowerFlex 및 Ready Node 시스템의 설치, 업그레이드, 확장 방법을 모두 보여드립니다. Linux와 ESXi 환경에 대한 설치 방법이 사용되었으며 학습자는 PowerFlex 클러스터를 직접 설치하고 업그레이드해 보게 됩니다. MDM, SDS, SDC, 볼륨, 캐시 조정, 시스템 관리 작업도 여기에 포함됩니다. 아키텍처와 구성 요소를 심도 있게 살펴보는 시간도 마련됩니다. 랩, 시뮬레이션, 비디오 데모도 포함되어 있습니다.

PowerFlex 3.x 구현 및 관리

학습 방식	기간
온디맨드	2시간
기본 강의실	4일
가상 강의실	4일



컨버지드/하이퍼 컨버지드 인프라스트럭처

PowerFlex 어플라이언스

이 교육 과정에서는 PowerFlex 어플라이언스, PowerFlex Manager, PowerFlex 어플라이언스 시스템 관리에 대한 개요를 설명합니다. 학생들은 스토리지, 컴퓨팅, 네트워크 관리에 대해 배우게 됩니다. 학습 경험을 강화하기 위한 데모와 랩 시뮬레이션을 포함하여 아키텍처와 구성 요소에 대한 더 깊은 이해가 가능할 것입니다.

PowerFlex 어플라이언스 및 PowerFlex Manager 관리

학습 방식	기간
온디맨드	3시간

PowerFlex 랙

이 교육 과정에서는 PowerFlex 랙 관리, PowerFlex 랙 모니터링, 구성, 유지 관리를 위한 톨과 프로세스를 집중적으로 설명합니다.

PowerFlex 랙 관리

학습 방식	기간
온디맨드	8시간
기존 강의실	3일
가상 강의실	3일

VxRail

이 교육 과정에서는 VxRail 클러스터를 관리하는 데 필요한 지식을 설명합니다. 주요 항목에는 관리 인터페이스, 클러스터 구성 관리, 리소스 프로비저닝 및 확장, 모니터링, 가용성 관리, 기본적인 문제 해결 등이 포함됩니다. 실습 랩은 클러스터를 관리하기 위한 주요 절차를 단계별로 안내합니다.

VxRail 관리

학습 방식	기간
기존 강의실	3일
가상 강의실	3일
온디맨드	8시간



VxRail 기능: REST API

학습 방식	기간
온디맨드	1시간



VxRail 시스템 관리자 - 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- VxRail 관리 - 강의실 또는 가상(3일)
- 디지털 및 IT 혁신을 위한 Dell EMC 컨버지드 시스템 및 하이브리드 클라우드 플랫폼 소개(온디맨드, 3시간)
- VxRail의 개념(온디맨드, 1.5시간)
- VxRail 기능: REST API(온디맨드, 1시간)

학습 방식	기간
온디맨드	5.5시간
기존 강의실	3일
가상 강의실	3일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) - 시스템 관리자, VxRail Appliance

모든 CI/HCI 교육 과정 및 패키지 보기

스토리지

정보 스토리지 및 관리

ISMv4는 모던 데이터 센터 환경의 다양한 스토리지 인프라스트럭처 구성 요소를 포괄적으로 이해하기 위한 광범위한 교육 과정입니다. 참가자들은 스토리지 관련 기술에 대한 정보에 입각한 의사 결정을 내리는 방법을 배우고 더 전문적인 구성 요소에 대한 전문성을 쌓게 됩니다. 이 교육 과정은 엔터프라이즈 스토리지 산업에 대한 전문 지식을 쌓기 위한 유용한 교육 과정입니다.

ISM(Information Storage and Management)

학습 방식	기간
온디맨드	5일
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



목표 인증: DCA-ISM(Dell Technologies Certified Associate) – 정보 스토리지 및 관리

[모든 정보 스토리지 및 관리 교육 과정 보기](#)

Dell EMC Unity XT

Dell EMC Unity 스토리지 시스템의 기능과 주요 사용 사례를 이해하는 데 필요한 지식을 쌓습니다. 주제에는 시스템 관리, 스토리지 프로비저닝, 스토리지 리소스 액세스, 확장성, 성능 기능, 스토리지 효율성 기능, 데이터 보호 기능, 데이터 이동성 기능이 있습니다.

Dell EMC Unity 구현 및 관리

학습 방식	기간
온디맨드	4일
기존 강의실	4일
가상 강의실	4일



DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, Dell EMC Unity 솔루션

[모든 UNITY 교육 과정 보기](#)

Disk Library for Mainframe

이러한 온디맨드 교육 과정은 DLm(Disk Library for mainframe) Gen4 제품을 사용하기 위한 기본 사항을 설명합니다. DLm을 사용하여 고객은 물리적 테이프 장치와 미디어를 디스크 스토리지 어레이로 교체할 수 있습니다. 이 교육 과정은 DLM 솔루션 사용의 이점, 비즈니스 및 기술 요구 사항, 아키텍처와 주요 구성 요소, 주요 기능 비롯한 주제로 DLm 솔루션에 대해 소개합니다.

Disk Library for mainframe DLm의 기본

학습 방식	기간
온디맨드	1.5시간

Disk Library for mainframe DLm 관리

학습 방식	기간
온디맨드	2시간

Disk Library for mainframe DLm z/OS 관리

학습 방식	기간
온디맨드	1.5시간

Disk Library for mainframe DLm 복제 고려 사항

학습 방식	기간
온디맨드	2시간

[모든 DISK LIBRARY FOR MAINFRAME 교육 과정 보기](#)

스토리지

ECS(Elastic Cloud Storage)

이러한 교육 과정은 학생들에게 ECS를 구성, 관리, 사용하는 방법을 교육합니다. 이러한 교육 과정은 글로벌 콘텐츠 저장소, Access Anywhere를 사용한 지리적으로 분산된 오브젝트 스토리지, 빅데이터 분석 등 일반적인 사용 사례를 지원하도록 설계된 ECS 기능에 대해 자세히 설명합니다.

ECS 관리

학습 방식	기간
온디맨드 강의	3일
온디맨드 랩	3일
기존 강의실	3일
가상 강의실	3일



ECS 데이터 클라이언트 액세스 – Amazon S3 또는 OpenStack Swift

이 교육 과정은 ECS의 Amazon S3 또는 OpenStack Swift와의 통합을 다룹니다. 이 교육 과정은 관리 인터페이스와 API를 사용한 구성, 사용, 관리 기능을 자세히 설명하기 위한 것입니다. 이러한 교육 과정은 ECS 관리 교육 과정에서 얻을 수 있는 지식을 보완하고 강화합니다.

학습 방식	기간
온디맨드	1.5시간



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자, Elastic Cloud Storage

[모든 ECS 교육 과정 보기](#)

PowerScale

학생들은 PowerScale 클러스터 구현, OneFS 운영 체제의 소프트웨어 기능 구성, 일상의 클러스터 관리에 대한 기본 등을 포함한 주제를 배웁니다. 또한 PowerScale 데이터 보호 방법, 구성된 규칙을 기반으로 한 노드 풀에서 다른 노드 풀로 데이터를 계층화, 다른 클러스터 또는 클라우드 리소스로 데이터를 동기화하는 방법도 다룹니다.

PowerScale 관리

학습 방식	기간
온디맨드 강의	5일
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



PowerScale 고급 관리

학습 방식	기간
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



PowerScale 관리 교육 – 패키지

이 패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- PowerScale 관리(가상, 40시간)
- PowerScale과 NetApp Admin의 차이(온디맨드, 1시간)
- PowerScale의 개념(온디맨드, 2시간)

학습 방식	기간
기존 강의실	5일
가상 강의실	3시간



PowerScale 관리 교육 – 패키지

이 패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- PowerScale 관리(온디맨드, 40시간)
- PowerScale 관리 온디맨드 랩(25시간)
- PowerScale과 NetApp Admin의 차이(온디맨드, 1시간)
- PowerScale의 개념(온디맨드, 2시간)
- PowerScale 구현(온디맨드, 1시간 30분)

학습 방식	기간
온디맨드	9일



스토리지

PowerScale(계속)

PowerScale 고급 관리 - 패키지

이 패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- PowerScale 고급 관리(강의실 또는 온디맨드, 40시간)
- PowerScale의 개념(온디맨드, 2시간)

학습 방식	기간
기존 강의실 또는 가상 강의실	5일
온디맨드	2시간



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자, Elastic Cloud Storage

[모든 POWERSCALE 교육 과정 및 패키지 보기](#)

PowerStore

이러한 교육 과정으로 스토리지 설계자 또는 관리자가 기존 환경, 가상 환경, 클라우드 환경에서 디지털 정보의 저장, 관리, 보호에 대한 정보에 입각한 결정을 내리는 방법을 배울 수 있습니다.

PowerStore 구현 및 관리

학습 방식	기간
온디맨드	21시간
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



목표 인증: DCS-IE(Dell Technologies Certified Specialist – 구현 엔지니어), PowerStore 솔루션 버전 1.0

[모든 POWERSTORE 교육 과정 보기](#)

PowerMax

학생들은 PowerMax 아키텍처, 구성 옵션, 복제 작업을 포함해 Dell EMC PowerMax 스토리지 어레이에 대한 소개 내용을 듣습니다. Solutions Enabler와 새롭게 설계된 Unisphere for PowerMax 인터페이스 모듈에 대한 지침이 제공되며 GUI를 사용한 실습도 해보게 됩니다.

PowerMax 스토리지 관리자 - 패키지

이 패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- PowerMax 및 VMAX 제품군 구성, 비즈니스 연속성 관리(가상 클래스 또는 온디맨드, 40시간)
- PowerMax 및 VMAX 제품군으로의 운영 중단 없는 마이그레이션(온디맨드, 3시간)
- PowerMax 및 VMAX 제품군의 로컬 복제의 개념(온디맨드, 1시간 30분)
- PowerMax 및 VMAX 제품군의 원격 복제의 개념(온디맨드, 2시간)
- PowerMax의 개념과 기능(온디맨드, 1시간)
- Solutions Enabler 구현(온디맨드, 2시간)
- Unisphere for PowerMax 구현 및 관리(온디맨드, 2시간)

학습 방식	기간
온디맨드	10.5시간
가상 강의실	5일



PowerMax의 개념과 기능

학습 방식	기간
온디맨드	1시간



PowerMax 및 VMAX 제품군 구성과 비즈니스 연속성 관리

학습 방식	기간
온디맨드	5일
기존 강의실	5일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, PowerMax, VMAX 제품군 솔루션

[모든 POWERMAX 교육 과정 및 패키지 보기](#)

스토리지

SC Series

이 교육 과정은 학생들이 SC Series 스토리지 어레이를 성공적으로 설치하도록 돕고 Fibre Channel 조닝, 호스트 연결을 비롯하여 스토리지 하드웨어 구축을 위한 모범 사례를 소개합니다.

Dell EMC SC Series 구현 및 관리

학습 방식	기간
온디맨드	40시간
강의실	5일
가상	5일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 구현 엔지니어, SC Series

[모든 SC SERIES 교육 과정 보기](#)

SRM(Storage Resource Management)

이러한 교육 과정은 다양한 SRM 사용 사례와 함께 스토리지 관리자가 SRM을 사용하여 스토리지 환경을 모니터링하고 보고하는 과정을 설명합니다. 데모에서는 현지화된 대시보드 화면과 보고서를 만드는 방법, 그리고 이를 사용하여 성능, 용량 계획, 스토리지 차지백, 구성 규정 준수, 서비스 수준 사용, 경고와 관련된 일반적인 스토리지 관리 문제를 분석하는 방법을 다룹니다.

SRM 스토리지 리소스 관리 – 패키지

학습 방식	기간
온디맨드	43.5시간

스토리지 관리자를 위한 SRM

학습 방식	기간
온디맨드	5.5시간
가상	2일

SRM 구현 및 관리

학습 방식	기간
온디맨드	5.5시간
가상	2일

SRM 보고

학습 방식	기간
온디맨드	10.5시간
강의실	3일

[모든 SRM 교육 과정 보기](#)

스토리지

VPLEX

가동되는 VPLEX 시스템을 관리, 모니터링, 유지 관리하는 방법에 대해 심층적으로 이해합니다. Unisphere for VPLEX 및 VPLEX CLI를 사용한 VPLEX(로컬 및 메트로)의 운영 측면을 다룹니다. 실습으로 실제 경험을 해 보고, VPLEX에서 호스트에 가상화된 스토리지를 프로비저닝하고 실시간 가상 볼륨에서 이동성과 미러링 작업을 하는 부분이 강조됩니다.

VPLEX 관리

학습 방식	기간
온디맨드	3일
기존 강의실	3일
가상 강의실	3일



VPLEX 시스템 관리자 패키지

이 패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- VPLEX 시스템 관리 강사 진행식 교육 – 강의실 또는 온디맨드(3일)
- VPLEX의 개념과 기능 - 온디맨드(1시간)

학습 방식	기간
온디맨드	3일
기존 강의실	3일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자, VPLEX

[모든 VPLEX 교육 과정 및 패키지 보기](#)

XtremIO

이 교육 과정에서 특정 활용 영역에서 XtremIO X2의 기능을 활용하고 최적화하는 방법에 대해 깊이 있게 이해해 봅니다. XtremIO X2의 운영 측면에 대한 실습이 있으며 이를 진행한 후에 기능과 성능 최적화로 이어집니다. 학생들은 특정 애플리케이션 사용 사례, 업계 최고 수준의 데이터 보호 솔루션과의 시스템 통합을 위한 모범 사례를 배웁니다.

XtremIO 솔루션 시스템 관리자 – 패키지

- XtremIO 및 X2 VILT를 사용한 애플리케이션용 스토리지 서비스 최적화(24시간)
- 컴퓨터 네트워킹 개요(30분)
- Connectrix의 기본(2시간)
- 이더넷 네트워킹 개요(40분)
- FCIP 프로토콜 및 SAN 확장(20분)
- FCoE 프로토콜 및 컨버지드 네트워킹(35분)
- Connectrix용 Fibre Channel(1시간 30분)
- AppSync 시작(2시간)
- InfiniBand 네트워킹 개요(25분)
- IP 및 TCP/UDP 프로토콜(55분)
- iSCSI 프로토콜(25분)
- PowerPath 구성 및 관리(2시간 30분)
- PowerPath의 기본(1시간 30분)
- RecoverPoint의 기본(1시간)
- XtremIO X2 관리(1시간)
- XtremIO X2 아키텍처(1시간)
- XtremIO X2의 개념(1시간)
- XtremIO X2의 기능(1시간)
- XtremIO X2 통합(1시간)

학습 방식	기간
가상 강의실/온디맨드	5일
온디맨드	5일



가상 강의실 선택이 다른 모든 온디맨드 교육 과정과 통합되어 있습니다. 모든 교육 과정은 VILT가 아닙니다. 학생이 이 교육 과정에서 온디맨드 옵션을 선택하면 모든 교육 과정이 온디맨드 방식으로 제공됩니다.

목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자 - XtremIO

[모든 XTREMIO 교육 과정 및 패키지 보기](#)

데이터 보호

Avamar

이러한 교육 과정에서 참가자는 Avamar에 대한 기본 지식을 쌓고, Avamar 통합과 성능 관리에 대한 더 많은 기술을 습득할 수 있습니다. 이 교육 과정에서는 관리, 성능 관리 절차와 모범 사례를 살펴봅니다. 실습 환경에서 Avamar를 관리해 보고, Avamar를 다양한 애플리케이션과 Data Domain과 통합해 봅니다.

Avamar 시스템 관리자 ILT – 패키지

이 패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- Avamar의 개념(온디맨드, 2시간)
- Avamar 관리 – 강의실 또는 가상(4일)

학습 방식	기간
온디맨드	2시간
기존 강의실	4일
가상 강의실	4일



Avamar 시스템 관리자 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- Avamar의 개념(온디맨드, 2시간)
- Avamar 관리(온디맨드, 6.5시간)
- Avamar 관리 온디맨드 랩(4시간)

학습 방식	기간
온디맨드	12.5시간



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자 – Avamar

[모든 AVAMAR 교육 과정 및 패키지 보기](#)

PowerProtect DD 및 Data Domain

PowerProtect DD 및 Data Domain 시스템을 구성하고 유지 관리하는 데 필요한 지식과 기술을 습득합니다. 이 교육 과정은 강의, 강사 데모, 실습, 리뷰, 지식 확인, 추가 학습을 위한 정보를 제공합니다.

PowerProtect DD 시스템 관리자 강의실 – 패키지

이 패키지에는 다음과 같은 강의실 또는 가상 강의 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- PowerProtect DD 시스템 관리(강의실 또는 가상, 4일)
- PowerProtect DD 및 Data Domain의 개념과 기능(1.5시간)
- 애플리케이션 소프트웨어를 사용한 PowerProtect DD 구현(2.5시간)
- 클라우드 계층 구현 및 관리(2시간)

학습 방식	기간
온디맨드	6시간
기존 강의실	4일
가상 강의실	4일



PowerProtect DD 시스템 관리자 – 패키지

이 패키지에는 다음과 같은 온디맨드 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- PowerProtect DD 시스템 관리 - (20시간)
- PowerProtect DD 시스템 관리 - 온디맨드 랩(6시간)
- PowerProtect DD 및 Data Domain의 개념과 기능(1.5시간)
- 애플리케이션 소프트웨어를 사용한 PowerProtect DD 구현(2.5시간)
- 클라우드 계층 구현 및 관리(2시간)

학습 방식	기간
온디맨드	32시간



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자 – Data Domain

[모든 POWERPROTECT DD 교육 과정 및 패키지 보기](#)

데이터 보호

클라우드 재해 복구

이 교육 과정에서는 Cloud DR 제품에 대한 개요를 설명합니다.

클라우드 재해 복구(DDCDR)의 개념과 기능

학습 방식	기간
온디맨드	0.5시간

모든 클라우드 재해 복구 교육 과정 및 패키지 보기

Data Protection Advisor

DPA(Data Protection Advisor)와 관련된 구현 및 관리 작업을 소개합니다. 이 교육 과정은 DPA 구성 요소 설치의 물론 보고서를 생성 및 해석하고 시각화 방식을 변경하며 제품 인터페이스를 사용하는 방법을 설명합니다. 사용자 자격 증명 관리, 보고 목적을 위한 백업 구성 요소 구성, 원격 데이터 수집 구성, 맞춤형 보고서에 관련된 연습도 포함되어 있습니다.

Data Protection Advisor ILT – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- DPA(Data Protection Advisor)의 개념(온디맨드, 1시간)
- DPA(Data Protection Advisor) 관리 – 맞춤형 보고서(가상, 2일)
- DPA(Data Protection Advisor) 구현 및 관리(가상, 3일)

학습 방식	기간
온디맨드	1시간
가상 강의실	5일

Data Protection Advisor(계속)

Data Protection Advisor – 패키지

- DPA(Data Protection Advisor) 구현(온디맨드, 3시간)
- DPA(Data Protection Advisor) 구현(랩)(온디맨드, 4시간)
- DPA(Data Protection Advisor) 관리 – 맞춤형 보고서(온디맨드, 3시간)
- DPA(Data Protection Advisor) 관리 – 맞춤형 보고서(랩)(온디맨드, 4시간)
- DPA(Data Protection Advisor)의 개념(온디맨드, 1시간)
- 시스템 관리자를 위한 DPA(Data Protection Advisor) 관리(온디맨드, 4시간)
- 시스템 관리자를 위한 DPA(Data Protection Advisor) 관리 랩(온디맨드, 2시간)

학습 방식	기간
온디맨드	21시간

모든 DATA PROTECTION ADVISOR 교육 과정 및 패키지 보기

데이터 보호 및 관리

데이터 보호 및 관리는 기존 데이터 센터와 모던 데이터 센터의 데이터 보호와 가용성 솔루션을 포괄적으로 이해할 수 있는 고유한 교육 과정입니다.

데이터 보호 및 관리

학습 방식	기간
온디맨드	20시간
기존 강의실	4일
가상 강의실	4일



DCA-DPM(Dell Technologies Certified Associate) – 데이터 보호 및 관리

데이터 보호

IDPA(Integrated Data Protection Appliance) 관리

IDPA(Integrated Data Protection Appliance) 관리자 및 사용자를 위한 강의와 실습 랩을 제공합니다. 이 교육 과정에서는 System Manager, Backup Server(Avamar), Protection Storage(Data Domain), Reports and Analytics(Data Protection Advisor), Search를 비롯한 IDPA 모델 제품군과 관리, 사용에 대한 개요를 다룹니다.

IDPA(Integrated Data Protection Appliance) 관리 – 강사 진행식 교육 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- IDPA 관리(실습 랩 포함)

학습 방식	기간
가상 강의실	5일

모든 INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE 교육 과정 및 패키지 보기

NetWorker

이 교육 과정은 참가자들에게 NetWorker 설치, 구성, 유지 관리, 모니터링에 필요한 지식과 기본 기술을 설명합니다. 이 교육 과정에는 특정 개념에 대한 경험을 제공하기 위한 강의, 실습 랩, 비디오 데모가 포함되어 있습니다.

NetWorker 구현 엔지니어 – 강의실 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- NetWorker 구현 및 관리(강의실 또는 가상, 5일)
- NetWorker의 개념(온디맨드, 2시간)
- NetWorker 관리 - 클라우드 지원(온디맨드, 3시간)

학습 방식	기간
온디맨드	5시간
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



NetWorker 구현 엔지니어 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- NetWorker 관리(온디맨드, 7시간)
- NetWorker 관리 – 랩(온디맨드, 8시간)
- NetWorker 구현(온디맨드, 2시간)
- NetWorker 구현 – 랩(온디맨드, 8시간)
- NetWorker의 개념(온디맨드, 2시간)
- NetWorker 클라우드 지원(온디맨드, 3시간)

학습 방식	기간
온디맨드	30시간



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자 – NetWorker

모든 NETWORKER 구현 및 관리 교육 과정과 패키지 보기

데이터 보호

PowerProtect Data Manager

이 교육 과정은 학생들이 PowerProtect Data Manager 환경을 설치, 구성, 관리할 준비를 갖추도록 합니다. 학생들은 PowerProtect Data Manager 시스템을 설치, 구성하는 방법과 지원되는 애플리케이션을 통합하고 보호하는 방법을 배우게 됩니다.

Power Protect Data Manager 교육 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- PowerProtect의 개념(온디맨드, 15분)
- PowerProtect Data Manager 19.3의 차이점(온디맨드, 1시간)
- PowerProtect Data Manager의 개념(온디맨드, 30분)
- PowerProtect Data Manager 구현(온디맨드, 30분)
- PowerProtect Data Manager 구현(랩)(온디맨드, 30분)
- PowerProtect Data Manager MS SQL 통합(온디맨드, 30분)
- PowerProtect Data Manager MS SQL 통합 랩(온디맨드, 30분)
- PowerProtect Data Manager의 기능(온디맨드, 1시간)
- PowerProtect Data Manager VM 통합(온디맨드, 1.5시간)
- PowerProtect Data Manager VM 통합 랩(온디맨드, 1시간)
- PowerProtect Data Manager Oracle 통합(온디맨드, 1시간)
- PowerProtect Data Manager Oracle 통합 랩(온디맨드, 1시간)
- PowerProtect Data Manager 업그레이드(온디맨드, 30분)
- PowerProtect Data Manager 문제 해결(온디맨드, 45분)
- PowerProtect Data Manager SAP HANA 통합(온디맨드, 1.5시간)
- PowerProtect Data Manager SAP HANA 통합 랩(온디맨드, 45분)
- PowerProtect Data Manager MS Exchange 통합(온디맨드, 1.5시간)
- PowerProtect Data Manager Kubernetes 통합(온디맨드, 1.5시간)

학습 방식	기간
온디맨드	20시간



목표 인증: 전문가, PowerProtect Data Manager 구현 엔지니어
Proven Professional 인증

RecoverPoint

이 교육 과정은 Classic RecoverPoint의 개념과 VNX를 사용한 RecoverPoint에 대해 다루고 학생들에게 RecoverPoint 환경을 관리하는 방법을 설명합니다. 이 교육 과정은 제품 개념과 이론, 그리고 보호, 페일오버, 복구를 포함하여 RecoverPoint 내에서 사용 가능한 운영 작업에 대해 설명하고, 실습 랩도 진행합니다.

RecoverPoint 시스템 관리자 ILT – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- Dell Technologies Proven Professional VUE 시험 바우처
- RecoverPoint의 기본(온디맨드, 1시간)
- RecoverPoint 관리 – 온라인 ILT(가상, 3일)

학습 방식	기간
온디맨드	3일
가상 강의실	3일



RecoverPoint 시스템 관리자 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- RecoverPoint의 기본(온디맨드, 1시간)
- RecoverPoint 관리 – (온디맨드, 3일)

학습 방식	기간
온디맨드	3일 1시간



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 시스템 관리자 – RecoverPoint

데이터 보호

RecoverPoint for VMs

RecoverPoint 환경을 관리하는 기술을 개발합니다. 이 교육 과정은 RecoverPoint Classic의 개념, 이론뿐만 아니라 구성 보호, 페일오버, 복구를 포함해 RecoverPoint 내에서 사용 가능한 작업을 설명합니다. 이 교육 과정에는 실습 랩이 포함되어 있습니다.

RecoverPoint for Virtual Machines – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- RecoverPoint for Virtual Machines의 개념(온디맨드, 1시간)
- RecoverPoint for VM 구현(온디맨드, 1시간)
- RecoverPoint for VM 구현 랩(온디맨드, 3시간)
- RecoverPoint for Virtual Machines 관리(온디맨드, 2시간)
- RecoverPoint for VM 관리(온디맨드 랩, 3시간)
- RecoverPoint for Virtual Machine 5.2 SP1 기능(온디맨드, 30분)

학습 방식	기간
온디맨드	10.5시간

네트워킹 및 보안

PowerSwitch – 데이터 센터 스위치

이 교육 과정은 학생들이 Dell EMC 네트워킹 솔루션을 데이터 센터에 구현할 수 있도록 합니다. 이 교육 과정은 OS10과 S-Series 스위치의 기능에 초점을 맞추어 학습자가 모범 사례 정보를 사용하여 Dell EMC Data Center Networking 제품을 성공적으로 구성, 관리, 해결할 수 있도록 준비시킵니다.

PowerSwitch – 데이터 센터 스위치

학습 방식	기간
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일
온디맨드	5일



목표 인증: Dell EMC Certified Specialist, 네트워킹

PowerSwitch – 캠퍼스 스위칭

이 강사 진행식 교육 과정은 학생들에게 캠퍼스 네트워킹 환경에서 일반적으로 찾을 수 있는 계층 2, 계층 3 프로토콜의 이론, 구성, 문제 해결과 관련된 주제를 교육합니다. 배운 이론은 Dell EMC N-Series 스위치를 활용한 실습 랩에서 연습해 보게 됩니다.

Dell EMC PowerSwitch 캠퍼스 구현 및 관리

학습 방식	기간
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일

[모든 네트워킹 교육 과정 및 패키지 보기](#)

Connectrix 스위칭(Fibre Channel)

이 교육 과정은 벤더 톨이나 EMC 톨을 사용하여 SAN을 관리하는 담당자를 위한 것입니다. Connectrix 스위치 제품군은 SAN을 사용하여 호스트 및 스토리지에 연결하도록 관리됩니다. Fibre Channel, FCIP, iSCSI, FCoE 환경은 NPIV, NPV와 함께 관리와 스위치 구성을 위해 제공됩니다. EMC SAN 모범 사례, 성능 모니터링, 기본적인 문제 해결, 보안의 개념도 소개됩니다.

SAN 관리

학습 방식	기간
가상 강의실	5일

네트워킹 및 보안

사이버 복구 및 보안

이 강사 진행식 교육 과정은 학습자에게 캠퍼스 네트워킹 환경에서 일반적으로 찾을 수 있는 계층 2, 계층 3 프로토콜의 이론, 구성, 문제 해결과 관련된 다양한 주제를 교육하기 위해 제작되었습니다. 강의에서 배운 이론은 Dell EMC N-Series 스위치를 활용한 실습 랩에서 실제로 적용해 보게 됩니다.

사이버 보안 교육 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- IT 프레임워크 및 NIST 소개(온디맨드, 5시간)
- CompTIA 보안 + 인증(온디맨드)
- PowerProtect DD Virtual Edition 구현(온디맨드, 1.5시간)
- NIST Cybersecurity Framework 구현(온디맨드, 5시간)
- PowerProtect 사이버 복구 관리(온디맨드, 2시간)
- PowerProtect 사이버 복구의 개념(온디맨드, 30분)
- PowerProtect 사이버 복구 설계(온디맨드, 3시간)
- PowerProtect 사이버 복구 기능(온디맨드, 1시간)
- PowerProtect DD, Data Domain의 개념과 기능(온디맨드, 1.5시간)
- 사용자 인증, 액세스 제어, 보안 표준(온디맨드, 2시간)

학습 방식	기간
온디맨드	21.5시간

NIST Cybersecurity Framework 구현

학습 방식	기간
온디맨드	5시간

클라우드

클라우드 인프라스트럭처 및 서비스

이 교육 과정에서는 디지털 혁신에 대한 개요와 조직이 전반적인 디지털 혁신 목표를 달성하는 데 클라우드가 어떤 도움이 되는지 설명합니다. 이 "클라우드 필수" 교육 과정은 클라우드 인프라스트럭처를 구축하는 데 필요한 기술, 프로세스, 메커니즘에 대한 지식을 설명합니다. 클라우드 레퍼런스 아키텍처와 클라우드 컴퓨팅과 관련된 개념과 기술을 설명하는 데는 개방형 접근 방식을 사용합니다.

클라우드 인프라스트럭처 및 서비스

학습 방식	기간
온디맨드	2일
기존 강의실	4일
가상 강의실	4일



목표 인증: DCA-CIS(Dell Technologies Certified Associate) – 클라우드 인프라스트럭처 및 서비스

클라우드 인프라스트럭처 계획 및 설계

이 교육 과정은 다양한 유형의 서비스를 지원하는 클라우드 인프라스트럭처를 성공적으로 설계하는 방법을 설명합니다. "개방형" 접근 방식으로 인프라스트럭처, 애플리케이션 플랫폼, 클라우드 관리 플랫폼을 클라우드의 기본 계층으로 요약해 설명하며, 기업이 클라우드 솔루션을 채택하게 만드는 비즈니스 요구 사항과 당면 과제에 대해 알아봅니다. 또한 학생들이 이러한 새 기술을 연습해 볼 수 있는 실습과 랩도 있습니다.

클라우드 인프라스트럭처 계획 및 설계

학습 방식	기간
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



목표 인증: DCS(Dell Technologies Certified Specialist) – 클라우드 설계자, 클라우드 인프라스트럭처

모든 클라우드 인프라스트럭처 교육 과정 보기

클라우드 서비스 관리

이 Expert 레벨 교육 과정에서는 강력한 클라우드 서비스를 계획하고 설계하는 데 필요한 지식과 기술을 설명합니다. 클라우드 인프라스트럭처 계획 및 설계 Specialist 레벨 교육 과정에서 습득한 기술을 바탕으로, 이 교육 과정은 클라우드 서비스의 거버넌스, 조직적, 재무, 기술 측면뿐만 아니라 관리와 운영에 초점을 맞춥니다. 강의, 논의, 사례 연구, 설계의 예, 일련의 대화형 랩으로 학생들은 클라우드 서비스 모델을 지원하기 위해 비즈니스 운영과 클라우드 환경을 혁신하는 솔루션을 설계하는 방법을 배웁니다.

클라우드 서비스 관리

학습 방식	기간
온디맨드	5일
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



클라우드 서비스 관리 – 패키지

패키지에는 다음 교육 과정이 포함되어 있습니다.

- 클라우드 서비스 관리(강의실 또는 가상, 5일)
- 기존 IT를 디지털 IT로 혁신(온디맨드, 4시간)

학습 방식	기간
온디맨드	4시간
기존 강의실 또는 가상 강의실	5일



목표 인증: DCE(Dell Technologies Certified Expert) – 클라우드 설계자, 클라우드 서비스

데이터 사이언스

데이터 사이언스 및 빅데이터 분석

이 교육 과정에서는 빅데이터와 기타 분석 프로젝트에 즉각적이고 효과적으로 활용할 수 있는 실용적인 기초 수준의 내용을 교육합니다. 빅데이터를 소개하고 빅데이터를 활용하는 비즈니스 당면 과제를 해결하기 위한 데이터 분석 수명주기를 설명합니다. 이 교육 과정은 기본 및 고급 분석 방법에 대한 기초를 다루며 MapReduce, Hadoop을 비롯한 빅데이터 분석 기술과 툴을 소개합니다.

데이터 사이언스 및 빅데이터 분석

학습 방식	기간
온디맨드	5일
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



목표 인증: DCA-DS(Dell Technologies Certified Associate) – 데이터 사이언스 및 빅데이터 분석

비즈니스 혁신을 위한 데이터 사이언스 및 빅데이터 분석

경쟁력을 갖추기 위해 빅데이터를 활용하려는 기업들이 점점 더 늘어나고 있습니다. 조직에는 데이터 과학자 외에도 고급 분석을 사용하여 비즈니스 문제를 해결할 기회를 파악할 수 있고 분석 팀을 이끌 전문 지식을 갖춘 데이터에 정통한 비즈니스 리더가 필요합니다. 이 교육 과정은 비즈니스 리더에게 이를 위한 기술과 지식을 제공합니다.

비즈니스 혁신을 위한 데이터 사이언스 및 빅데이터 분석

학습 방식	기간
온디맨드	1일
기존 강의실	1일

데이터 사이언스 및 빅데이터 분석의 고급 방법

이 교육 과정은 데이터 사이언스 및 빅데이터 분석 교육 과정에서 습득한 기술을 기반으로 진행됩니다. 주요 초점 영역은 Hadoop(Pig, Hive, HBase 포함), 자연어 처리, 소셜 네트워크 분석, 시뮬레이션, 랜덤 포리스트, 다항 로지스틱 회귀, 데이터 시각화 등이 있습니다. 이 교육 과정은 "개방형" 또는 기술 중립적인 접근 방식으로 빅데이터 문제를 해결하는 여러 오픈 소스 툴을 설명합니다.

데이터 사이언스 및 빅데이터 분석의 고급 방법

학습 방식	기간
온디맨드	5일
기존 강의실	5일
가상 강의실	5일



목표 인증: DCS-DS(Dell Technologies Certified Specialist) – 데이터 과학자, 고급 분석

[모든 데이터 사이언스 및 빅데이터 분석 교육 과정 보기](#)

데이터 사이언스

데이터 엔지니어링

데이터 엔지니어는 조직 내에서 데이터를 설계, 관리, 분석, 최적화는 역할을 하며 광범위한 산업의 글로벌 조직에서 가장 중요하고 수요가 많은 직업 중 하나가 되었습니다. 데이터 엔지니어는 고급 프로그래밍 기술이 있어야 하고 데이터 관리 시스템과 데이터 파이프라인을 이해하고 있어야 합니다. 이러한 교육 과정은 데이터 분석에서 최종 사용자를 위한 데이터 준비에 이르기까지 모든 면에서 학습자에게 도전 과제를 줍니다.

데이터 엔지니어링 교육 및 시험 바우처

이 패키지는 데이터 엔지니어링 온디맨드 교육 과정과 관련 온디맨드 랩, Dell Technologies Proven Professional 시험 바우처와 번들로 구성되어 있습니다.

이 교육 패키지에는 다음과 같은 교육 과정과 실습이 포함되어 있습니다.

- 데이터 엔지니어링 소개(온디맨드, 30분)
- Python으로 데이터 파이프라인 구축(온디맨드, 8시간)
- Python으로 데이터 파이프라인 구축(온디맨드 랩, 8시간)
- 빅데이터를 위한 데이터 거버넌스, 보안, 프라이버시(온디맨드, 8시간)
- 빅데이터를 위한 데이터 거버넌스, 보안, 프라이버시(온디맨드 랩, 8시간)
- SQL 및 NoSQL을 사용한 데이터 웨어하우징(온디맨드, 8시간)
- SQL 및 NoSQL을 사용한 데이터 웨어하우징(온디맨드 랩, 8시간)
- Hadoop 및 Spark를 사용한 ETL 오프로드(온디맨드, 8시간)
- Hadoop 및 Spark를 사용한 ETL 오프로드(온디맨드 랩, 8시간)
- 스트리밍 및 IoT 데이터 처리(온디맨드, 8시간)
- 스트리밍 및 IoT 데이터 처리(온디맨드 랩, 8시간)
- Dell Technologies Proven Professional VUE 시험 바우처

학습 방식	기간
온디맨드	80시간



데이터 엔지니어링 워크샵

이 강사 진행식 워크샵은 SQL 및 NoSQL을 사용한 데이터 웨어하우징, Hadoop 및 Spark를 사용한 ETL 오프로드, 스트리밍 및 IoT 데이터 처리, Python으로 데이터 파이프라인 구축, 빅데이터를 위한 데이터 거버넌스, 보안, 프라이버시라는 5가지 교육 과정의 내용과 실습 랩을 다룹니다.

데이터 엔지니어링 워크샵

학습 방식	기간
가상 강의실	40시간



목표 인증: Dell Technologies Professional Data Engineering Specialist 레벨 인증 시험(DES-7DE1)

AI/ML(Artificial Intelligence and Machine Learning)

AI는 우리 일상 생활의 거의 모든 측면에 침투해 있습니다. AI는 연구를 벗어나 의료, 농업, 공공 및 민간 부문, 교육 분야 등의 실제 분야에서 사용되고 있습니다. 산업 전반에서 조직들은 AI를 활용하여 더 심층적인 통찰력을 끌어내고, 경쟁업체와 차별화하기 위해 더 낮고 빠른 결정을 내리고 있습니다. 사용자들이 데이터 분석과 혁신 전문가가 되고 AI와 데이터 사용 능력의 부족한 부분을 메우도록 돕기 위해 이러한 교육 과정을 개설했습니다.

이 교육 과정은 ML, 신경 네트워크, 강화된 딥 러닝, AI 인프라스트럭처와 같은 다양한 최신 AI 기술과 지원 기술에 대해 다룹니다. 이 교육 과정은 AI와 ML의 기술적, 운영적 측면에 대해 자세히 설명하고, 학습자가 AI, ML, 신경망, 강화 학습, NLP, 인공 생태계의 개념을 이해할 수 있도록 돕습니다. 이 교육 과정에는 핵심 기술, 실습 랩, 사례, 비즈니스 통찰력이 결합되어 있습니다.

인공 지능 및 머신 러닝

학습 방식	기간
온디맨드	24시간
기존 강의실	24시간
가상 강의실	24시간

[모든 AI/ML 교육 과정 보기](#)

추가 교육

파트너의 추가 강의

Dell Technologies의 파트너가 제공하는 자료로 전문적 성장을 위한 더 많은 기회를 경험하십시오.

VMware

맞춤화 및 관리를 포함한 고급 역량이 담긴 VMware 전문 교육 과정입니다.

교육 과정 옵션	학습 방식
VMware vSphere	기존 강의실 또는 가상 강의실
VMware vRealize	기존 강의실 또는 가상 강의실
VMware NSX	기존 강의실 또는 가상 강의실
VMware vSAN	기존 강의실 또는 가상 강의실
VMware Cloud	기존 강의실 또는 가상 강의실
VMware Horizon	기존 강의실 또는 가상 강의실

[모든 VMWARE 교육 과정 보기](#)

추가 교육

Microsoft

이러한 교육 과정은 최신 데스크탑 시험인 Modern Desktop Administrator, Microsoft 365 Enterprise Administrator, Messaging Administrator, Teamwork Administrator and Security Administrator에 맞춰져 있습니다. Windows 10, Office 및 End User Security 교육 과정은 최종 사용자가 IT 보안의 기본, 그리고 기업 디바이스와 통신을 안전하게 사용하기 위한 모범 사례를 이해하는 데 도움이 됩니다.

교육 과정	학습 방식	기간
Microsoft Windows 10 및 Office 365	온디맨드	10시간
AZ104T00 Microsoft Azure 관리자	가상 강의실	4일
AZ-303T00 Microsoft Azure 설계 기술	가상 강의실	5일
AZ-304T00 Microsoft Azure 아키텍처 설계	가상 강의실	4일
MS-203T00 Microsoft 365 메시징	가상 강의실	5일
MS-700 Microsoft Teams 관리	가상 강의실	4일
AZ-204T00 Microsoft Azure용 솔루션 개발	가상 강의실	5일
WS-011T00 Windows Server 2019 관리	가상 강의실	5일
DP-100 Azure에서 데이터 사이언스 솔루션을 설계하고 구현	가상 강의실	3일
MS-100T00 Microsoft 365 ID 및 서비스	가상 강의실	5일
MS-101T00 Microsoft 365 이동성 및 보안	가상 강의실	4일

[모든 MICROSOFT 교육 과정 보기](#)

추가 교육

Cisco

Cisco는 비즈니스 요구 사항에 맞게 더욱 동적이고 민첩하며 가상화된 실시간 인프라스트럭처를 구축하도록 도울 수 있습니다. 여러분의 성공을 위해 Dell Technologies는 Cisco 기술, 인증, 중요 역할에 적합한 많은 수의 오퍼링을 제공하고 있습니다. 필요한 교육 과정이 보이지 않으면 Dell Technologies 담당자에게 문의해 주십시오.

교육 과정	학습 방식	기간
Cisco MDS 9000 시리즈 스위치 구성	가상 강의실	4일
Cisco 솔루션 구현 및 관리	가상 강의실	5일
Cisco SD-WAN 운영 및 구축	가상 강의실	2일
Cisco Firepower 차세대 방화벽으로 네트워크 보호	가상 강의실	5일
Cisco Unified Computing System 구성 강의실	가상 강의실	3일

[모든 CISCO 교육 과정 보기](#)

AWS

IT 인프라스트럭처의 설계 과정을 처음부터 끝까지 모두 다루는 최신 AWS 클라우드 모범 사례와 AWS 아키텍처 원칙을 알아보십시오. 개발자 교육 과정은 안전하고 확장 가능한 클라우드 애플리케이션을 개발하기 위해 AWS SDK를 사용하는 방법을 설명합니다. 마지막으로 운영 교육 과정은 네트워크 관리 프로세스 전반에 걸쳐 AWS 톨과 기능을 활용할 수 있도록 돕습니다.

교육 과정	학습 방식	기간
AWS에서 설계	가상 강의실	3일
AWS에서 고급 설계	가상 강의실	3일
AWS에서 개발	가상 강의실	3일
AWS에서 시스템 운영	가상 강의실	3일

[모든 AWS 교육 과정 보기](#)

추가 교육

Google Cloud

GCP(Google Cloud Platform)를 사용하는 기술을 확보하십시오. Google App Engine, Google Compute Engine, Google Kubernetes Engine, Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, BigQuery를 포함하여 Google Cloud Platform에서 사용할 수 있는 컴퓨팅과 스토리지 서비스에 대해 배울 수 있습니다. Google Cloud Resource Manager 계층 구조, Google Cloud Identity and Access Management와 같은 중요한 리소스와 정책 관리 툴에 대해 알아봅니다.

[모든 GOOGLE CLOUD PLATFORM 교육 과정 보기](#)

Red Hat

설치, 네트워크 연결 설정, 물리적 스토리지 관리, 기본적인 보안 관리 등 필수 Linux 관리 작업을 하는 기술을 마스터하십시오. 이 교육 과정은 기본적인 관리와 구성 기능에 대해 설명하고, Red Hat Enterprise Linux의 신속한 구축을 위한 기반을 마련하며, Red Hat Enterprise Linux 8의 전담 관리자가 되는 데 필요한 주요 작업을 설명합니다.

교육 과정	학습 방식	기간
Red Hat 시스템 관리 I(RH124)	가상 강의실	5일
Red Hat 시스템 관리 II(RH134)	가상 강의실	5일

추가 교육

ITIL

이 교육 과정은 학생이 IT 서비스 관리 분야의 ITIL® 4 Foundation Certificate 시험을 볼 수 있도록 준비시킵니다. 이 교육 과정은 ITIL® 4 인증 체계에 사용되는 핵심 요소, 개념, 용어를 소개합니다. ITIL® 4 Foundation 시험은 본 강사 진행식 교육 과정에 포함되어 있습니다.

교육 과정	학습 방식	기간
ITIL 4 Foundation 인증 교육 과정	가상 강의실	3일

[모든 ITIL 교육 과정 보기](#)

추가 교육

Service Now

스크립팅, CMDB(Configuration Management Database), ITSM(IT Service Management) 등의 교육 과정으로 Service Now 플랫폼과 관련된 기술을 확보하십시오. Service Now를 도입하고, 좋은 전략적 의사 결정을 내리고, 기업을 위해 최대의 가치를 창출하는 방법을 알아보십시오.

교육 과정	학습 방식	기간
ServiceNow의 기본	가상 강의실	3일
ITSM(IT Service Management)의 기본	가상 강의실	2일
CMDB(Configuration Management Database)의 기본	가상 강의실	3일
ServiceNow 스크립팅의 기본	가상 강의실	3일
플랫폼 소유자의 사고 방식 가지기	가상 강의실	2일

추가 교육

애자일 및 DevOps

Dell Technologies의 전문 학습 컨설턴트는 고객이 더 빠르게 혁신하고 비즈니스 성과를 달성할 수 있도록 돕습니다. 전략에서 직원 지원, 교육에 이르기까지 Dell Technologies 교육 서비스가 IT, 인력 또는 애플리케이션 혁신을 추진할 수 있도록 지원합니다.

처방적 접근 방식과 검증된 방법론을 Dell Technologies의 포트폴리오, 파트너 협력 체계와 결합하여 고객이 실질적인 비즈니스 성과를 달성하도록 돕습니다. 멀티 클라우드, 애플리케이션, DevOps, 인프라스트럭처 혁신에서 비즈니스 회복탄력성, 데이터 센터 현대화, 자동화 전략, 분석, 인력 협업, 사용자 경험에 이르기까지 다양한 지원을 아끼지 않고 있습니다.

학습 컨설턴트의 도움을 받으면 수만 건 이상 고객과 협력하며 얻은 학습 컨설턴트의 지식을 활용할 수 있습니다. 경험에서 나오는 이러한 전문적 도움으로 이해 관계자의 의견을 하나로 모으고 혁신의 모든 단계에 버티고 있는 장애물을 극복할 수 있습니다.

아래 나열된 기본 기술, 툴 교육 과정은 신뢰할 수 있는 우리 파트너가 제공하는 다양한 서비스입니다. Dell Technologies와 파트너에서 필요한 모든 교육을 찾아보십시오.

애자일	가상화 및 소프트웨어 정의	소스 제어 관리	인프라스트럭처 관리
Scrum	vSphere	Git	Terraform
SAFe	NSX-T	GitHub	vRealize Automation
eXtreme 프로그래밍	vSAN	Bitbucket	Ansible
Lean	컨테이너	아티팩트 관리	구성 관리
Kanban	Docker	Artifactory	Ansible
가치 흐름 매핑	Kubernetes	JFrog	Chef
Lean IT	Tanzu	제작 및 패키징	Puppet
DevOps 원칙	클라우드 플랫폼	Maven	지속적인 테스트
애자일 및 Lean	VCF	Gradle	Cucumber
다기능 팀	AWS	CI/CD	Selenium
자동화	Google	Jenkins	지속적인 모니터링
지속적인 개선	개발 언어	Gitlab CI	vRealize Operations
DevOps 관행	Python	Bamboo	Splunk
CI/CD	JavaScript		Nagios
IaC(Infrastructure as Code)	Java		
SRE	협업		
디자인적 사고	Jira		
인프라스트럭처	MS Teams		
VxRail	Confluence		
PowerMax	DevOps 툴 체인		
PowerEdge			
PowerConnect			

언제 어디서나 연결

교육 과정에 대한 자세한 정보나 앞으로 개설될 강의의 일정을 보려면 Education.dellemc.com을 방문하십시오.



