

Microsoft Azure Administrator

مروری بر دوره

این دوره مدیریت و امن سازی محیط کلود Azure میکروسافت شامل مدیریت زیرساخت، پیکربندی شبکه های مجازی و چگونگی ارتباط سایت های on-prem به کلود Azure، مدیریت ترافیک شبکه، پیاده سازی راهکارهای های ذخیره سازی، ایجاد و مقیاس پذیری ماشین های مجازی، پیاده سازی برنامه های تحت وب و کانتینرها، تهیه نسخه پشتیبان از داده ها و اشتراک گذاری و مونیتورینگ آنها را به متخصصان IT آموزش می دهد.

سرفصل ها

Prerequisites for Azure administrators

[Use Azure Resource Manager](#)

[Introduction to Azure Cloud Shell](#)

[Introduction to Bash](#)

[Introduction to PowerShell](#)

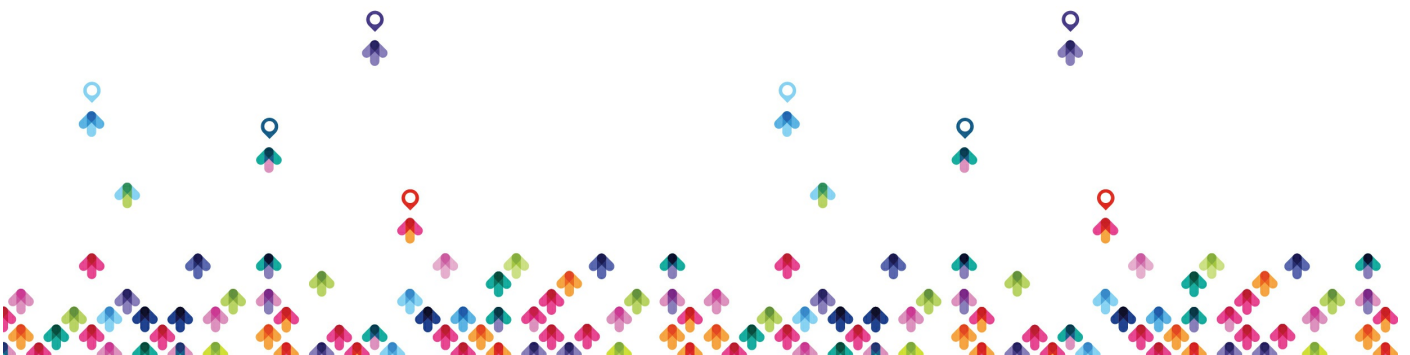
Manage identities and governance in Azure

[Understand Microsoft Entra ID](#)

[Configure user and group accounts](#)

[Configure subscriptions](#)

[Configure Azure Policy](#)



[Configure role-based access control](#)

[Create Azure users and groups in Microsoft Entra ID](#)

[Secure your Azure resources with Azure role-based access control](#)

[Allow users to reset their password with Microsoft Entra self-service password reset](#)

Configure and manage virtual networks for Azure administrators

[Configure virtual networks](#)

[Configure network security groups](#)

[Configure Azure Virtual Network peering](#)

[Configure network routing and endpoints](#)

[Configure Azure Load Balancer](#)

[Configure Azure Application Gateway](#)

[Design an IP addressing schema for your Azure deployment](#)

[Host your domain on Azure DNS](#)

[Manage and control traffic flow in your Azure deployment with routes](#)

[Improve application scalability and resiliency by using Azure Load Balancer](#)

Implement and manage storage in Azure



[Configure storage accounts](#)

[Configure Azure Blob Storage](#)

[Configure Azure Storage security](#)

[Configure Azure Files and Azure File Sync](#)

[Create an Azure Storage account](#)

[Control access to Azure Storage with shared access signatures](#)

[Upload, download, and manage data with Azure Storage Explorer](#)

Deploy and manage Azure compute resources

[Configure virtual machines](#)

[Configure virtual machine availability](#)

[Configure Azure App Service plans](#)

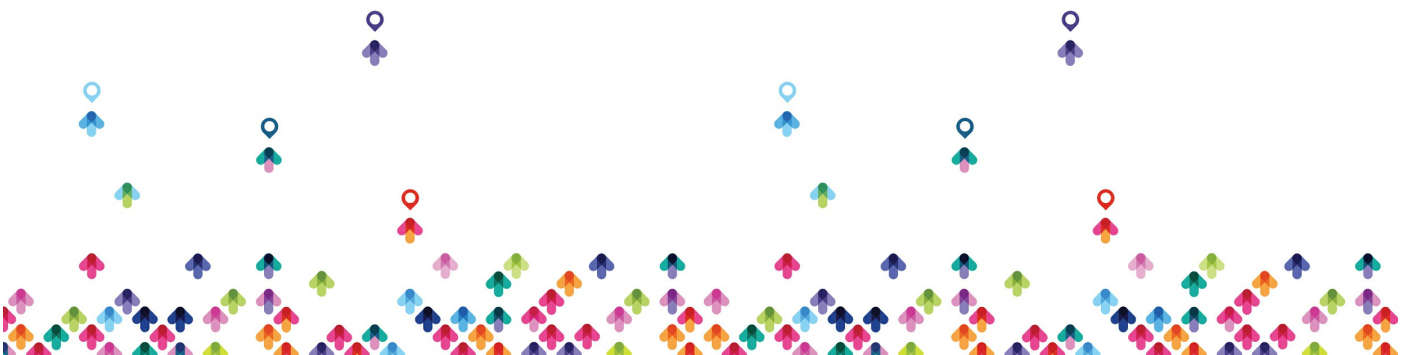
[Configure Azure App Service](#)

[Configure Azure Container Instances](#)

[Manage virtual machines with the Azure CLI](#)

[Create a Windows virtual machine in Azure](#)

[Host a web application with Azure App Service](#)



مخاطبان دوره

این دوره مختص ادمین های Azure می باشد. ادمین های Azure پس از گذراندن این دوره، قادر به پیاده سازی، مدیریت و مونیتورینگ ریسورس ها (استوریج، محاسبات پردازشی و شبکه های مجازی) در یک محیط ابری خواهند بود. ادمین های Azure می بایست توانایی لازم برای تامین منابع لازم و مونیتورینگ آنها را داشته باشند. ادمین های موفق Azure، این نقش ها را با تجربه در محیط های مجازی سازی، شبکه و ذخیره سازی آموزش می بینند.

پیش نیازها

آشنایی با فناوری های مجازی سازی on-prem شامل: ماشین های مجازی، شبکه های مجازی و دیسک های مجازی. درک تنظیمات شبکه، شامل پروتکل TCP/IP، DNS، VPN، فایروال ها و متدهای رمزنگاری. درک مفاهیم اکتیو دایرکتوری شامل کاربران، گروه ها و کنترل دسترسی های مبتنی بر نقش. درک بازیابی بحران، شامل عملیات پشتیبان گیری و بازیابی داده ها.

