

コースコード：CX-CNS-320

税込価格：374,000円 (税抜価格：340,000円)

日数：5日間

## 前提条件

どなたでもご受講いただけます。

## 下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management](#)

## 受講対象者

App Delivery and SecurityおよびCitrix

ADCの豊富な経験を持つITプロフェッショナルを対象としています。このコースは、Citrix App Delivery and Security環境の全体的な構造やアーキテクチャを定義する責任のあるITプロフェッショナルのために作られています。

このコースでは、先進的なCitrix App Delivery and Securityの設定と、先進的なCitrixの設計原則を網羅しています。

## コース概要

Citrix Web App Firewallによるアプリケーションサービスのセキュリティ要件に対応するためのCitrixネットワーク環境の設定方法、Citrix Application Delivery Managementによるアプリケーションアーキテクチャのスケールアウトに対応したネットワークサービスの自動化と管理方法、Citrix ADCが管理するアプリケーション配信トラフィックの最適化について学びます。

経験豊富なCitrixネットワークアーキテクト、エンジニア、管理者を対象としたこのコースでは、さまざまな種類の攻撃からWebアプリケーションを保護するためのWeb App

Firewallの導入と管理について学びます。また、複数のCitrix ADCプラットフォームの集中管理、変更のオーケストレーション、トランザクションレポート、インフラストラクチャの可視化とプランニングなど、Citrix Application Delivery Managementの機能を実践的に理解することができます。

## 目的

以下のような内容を理解できることを目的としています。

- 一般的なウェブ攻撃と脆弱性の識別
- PERL互換の正規表現が書ける
- アダプティブ・ラーニング・エンジンの操作方法を理解する
- Webアプリケーションを保護するためのCitrix Web App Firewallの設定
- ADC 12.x Secure Insight

を使用して、アプリケーションサービスのセキュリティを監視、管理、およびレポートすることができる

## アウトライン

Module 1: Citrix Web App Firewall Overview

- Web App Firewall solution Security Model
- Common Attacks Overview
- PCI-DSS Compliance



Module 2: Citrix Web App Firewall Policies and Profiles

- Profiles
- Policies
- Engine Settings
- Citrix Web App Firewall Learning

Module 3: Regular Expressions

- Forms of Regular Expressions
- Using Regular Expressions
- Meta/Literal Characters
- PCRE
- RegEx Tools
- Regular Expression Scope

Module 4: Attacks and Protections

- Data Flow with Citrix Web App Firewall
- Security Checks
- Web App Firewall Actions
- Adaptive Learning
- Signatures
- Cookie Protection
- Advanced Form Protection Checks
- URL Protections

Module 5: Web App Firewall Monitoring and Troubleshooting

- Citrix Web App Firewall and Web Applications
- Logging and Reporting
- Customizing Errors
- Troubleshooting
- ADC 12.x Security Insight

Module 6: Security and Filtering

- IP Reputation
- Rate Limiting
- AppQoE
- HTTP Callout

Module 7: Application Delivery Management Introduction

- An introduction to Application Delivery Management
- Application Delivery Management Deployment and Configuration
- Deploying Citrix Application Delivery Management in High Availability
- Citrix Application Delivery Management Instance Management

Module 8: Managing and Monitoring Application Delivery Management

- Inventory Management
- User Management
- Analytics and Automation
- SSL Certificate Management

Module 9: Managing Citrix ADC Configuration

- Application Management
- StyleBooks
- Configuration Management

Module 10: Citrix ADC Web Logging

- Understanding Web Traffic
- Installing and configuring ADC 12.x Web Logging
- Troubleshooting ADC 12.x Web Logging

Module 11: Integrated Caching

- Introduction to Integrated Caching
- Static and Dynamic Content
- Request and Response Process Flow
- Understanding Cache Policies
- Identifying Content Group Settings

Module 12: Front End Optimization

- Improving Content Delivery
- Front-End Optimization Use Cases
- Understanding Minification



- CSS Optimizations
- Module 13: Tuning and Optimization
- Connections on the Citrix ADC
  - Connection Profiles
  - Queuing on the Citrix ADC
  - Connection Tuning Practices