

コースコード：CX-CNS-320

税込価格：770,000円 (税抜価格：700,000円)

日数：5日間

---

## 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