

コースコード：AR-CPE

税込価格：534,600円 (税抜価格：486,000円)

日数：5日間

前提条件

- ・基本的なコンピュータスキル・PCオペレーティングシステムの基本的な操作スキル
- ・基本的なインターネットスキル
(ルータ、スイッチ、VLAN、TCP/IPなど、ネットワークに関連する基礎的なスキル)
- ・RADIUS、802.1X認証、AAA、LDAP、Active Directoryの基礎知識

受講対象者

- ・ACCA(Aruba Certified ClearPass Associate) の取得を目指す方
- ・ACCP(Aruba Certified ClearPass Professional) の取得を目指す方
- ・Aruba ClearPassを設計・設定・操作する方
- ・小～中規模オフィスの統合認証基盤サーバを設計・設定・操作する方
- ・ネットワークエンジニア
- ・ネットワーク管理者
- ・ネットワーク設計者
- ・システムエンジニア

コース概要

このコースでは、ClearPassによる企業ネットワークのアクセス制御に関連する基礎的な知識と、小規模～中規模の企業ネットワークにおけClearPassの基礎的な設計、インストール、設定、最適化、監視と簡単なトラブルシューティングを、講義とラボを交えて学習します。

目的

- ・Aruba ClearPassを利用して、Arubaネットワークにおける認証情報の集中管理、設定ができる
- ・ゲストアカウントやBYOD用アカウント、Captive Portalページの設定、管理ができる
- ・OnGuardによる検疫ネットワークの設定、管理ができる
- ・Active Directoryなど、外部機器やアプリケーションとの連携設定ができる
- ・冗長化を考慮して、スケーラブルなClearPass環境の設定ができる

アウトライン

Module 1: Introduction
Module 2: Authentication, Authorization, Accounting
Module 3: External Devices
Module 4: Endpoint Profiling
Module 5: Roles & Enforcement
Module 6: Configuring Services
Module 7: Configuring Web Services
Module 8: Guest Authentication
Module 9: Guest Access Self-Registration
Module 10: Wired Authentication
Module 11: Downloadable User Roles
Module 12: Dynamic Segmentation
Module 13: OnGuard



Module 14: OnGuard Enforcement
Module 15: Onboard
Module 16: Onboard Administration
Module 17: Administrative Operations
Module 18: ClearPass Cluster
Module 19: Administrative Access
Module 20: Insight

Lab Outline

Lab 1: Testing Lab Connectivity
Lab 2: Configuring Authentication Sources
Lab 3: Configuring External Devices
Lab 4: Endpoint Profiling
Lab 5: Roles and Enforcement
Lab 6: Configuring Services
Lab 7: Web Services
Lab 8A: Guest Authentication
Lab 8B: Guest Authentication with MAC Caching
Lab 9: Guest Access with Self-registration
Lab 10: Wired Authentication
Lab 11: Downloadable User Roles
Lab 12: Dynamic Segmentation
Lab 13: OnGuard Configuration
Lab 14: OnGuard Enforcement
Lab 15: Onboard Configuration
Lab 16: Onboard Administration
Lab 17: Administrative Operations
Lab 18: Cluster
Lab 19: Administrative Access
Lab 20: Insight Report