

コースコード：AR-CPE

税抜価格：432,000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る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

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・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: Wired Authentication

Module 8: Configuring Web Services

Module 9: Guest Authentication

Module 10: Guest Access Self-Registration

Module 11: OnGuard

Module 12: OnGuard Enforcement

Module 13: Onboard

Module 14: Onboard Administration

Module 15: Administrative Operations

Module 16: ClearPass Cluster

Module 17: Administrative Access

Module 18: 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: Wired Authentication

Lab 8: Web Services

Lab 9A: Guest Authentication

Lab 9B: Guest Authentication with MAC Caching

Lab 10: Guest Access with Self-registration



- Lab 11: OnGuard Configuration
- Lab 12: OnGuard Enforcement
- Lab 13: Onboard Configuration
- Lab 14: Onboard Administration
- Lab 15: Administrative Operations
- Lab 16: Cluster
- Lab 17: Administrative Access
- Lab 18: Insight Report