

コースコード：AR-ASF

税抜価格：288,000円

日数：3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  
(イーサネット、TCP/IPなど、ネットワークに関連する基礎的なスキル)・IPアドレスの基礎知識

## 受講対象者

- ・ACSA(Aruba Certified Switching Associate)の取得を目指す方
- ・Arubaスイッチを設計・設定・操作する方
- ・Aruba IAP(Instant Access Point)を設計・設定・操作する方
- ・小～中規模オフィスの有線・無線LAN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

企業ネットワークにおけるArubaネットワークの基礎的な知識と、小規模～中規模の企業ネットワークにおけるArubaスイッチと無線LANアクセスポイントの設計、インストール、設定、監視と簡単なトラブルシューティングを、ラボ演習を中心に、講義を交えて学習します。(ラボ演習80%、講義20%の比率です)

## 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ネットワークソリューションを説明できる
- ・L2、L3ネットワークにおける、Aruba OS スwitchの基礎的な設定ができる
- ・Aruba IAPの基礎的な設定ができる
- ・Aruba AirWaveを使用して、ArubaスイッチとIAPの監視ができる

## アウトライン



- Module 1: Introduction to Aruba Solutions
- Module 2: Basic Switch Setup
- Module 3: Secure Management Access
- Module 4: Management of Software and Configuration
- Module 5: VLAN
- Module 6: Spanning Tree
- Module 7: Link Aggregation
- Module 8: IP Routing
- Module 9: Virtual Switch Framework (VSF)
- Module 10: Wireless for Small-to-Medium Businesses
- Module 11: AirWave

#### Lab Outline

##### Module 2:

- Lab 1: Initial Access
- Lab 2: Configure IP Addresses

##### Module 3:

- Lab: Protect Management Access

##### Module 4:

- Lab 1: Manage Software
- Lab 2: Manage Configurations

##### Module 5:

- Lab 1: Configure a VLAN
- Lab 2: Add VLAN 12
- Lab 3: Set Up Basic Routing

##### Module 6:

- Lab 1: Configuring Rapid Spanning Tree Protocol(RSTP)
- Lab 2: Configuring Multiple Spanning Tree Protocol(MSTP)

##### Module 7:

- Lab 1: Using MSTP for Redundant Links between Two Switches
- Lab 2: Configure a Manual Link Aggregation
- Lab 3: Configure an LACP Link Aggregation

##### Module 8:

- Lab 1: Configure a Base Topology for Routing
- Lab 2: Create Static IP Routing



Lab 3: Create Redundant Static IP Routes

Lab 4: Create Basic OSPF

Module 9:

Lab 1: Create a Virtual Switch Framework(VSF) Fabric Using Plug-and-Play

Lab 2: Configure and Provision a VSF Fabric Manually

Lab 3: Maintain the VSF Fabric

Module 10:

Lab 1: Configure Wireless Services on an Aruba Instant Access Point

Lab 2: Create an Aruba Instant Access Point Cluster

Module 11:

Lab 1: Discover and Monitor Devices in Aruba AirWave

Lab 2: Manage Devices in Aruba AirWave and Use Zero Touch Provisioning(ZTP)