



コースコード : CI-DEVCOR

税抜価格 : 380,000円

日数 : 5日間

---

## 前提条件

本コースを受講する前に、次の知識およびスキルを習得していることが推奨されます。  
プログラム設計およびコーディングの知識（主として Python）  
イーサネット、TCP/IP、およびインターネット関連のネットワーキングに精通 API の利用  
ソフトウェア開発 / 設計手法に関する知識 プログラミング言語（特に Python）に関する実務経験

## 受講対象者

This course is designed for anyone who performs or seeks to perform a developer role and has one or more years of hands-on experience developing and maintaining applications that are built on top of Cisco platforms.

This course covers specialized material about designing, developing, and debugging applications using Cisco APIs and platforms, and managing and deploying applications on Cisco infrastructure. To fully benefit from this course, you should have three to five years of experience designing and i

## コース概要

Designing for Maintainability  
Designing for Serviceability  
Implementing ChatOps Application  
Describing Advanced REST API Integration  
Securing Application Data  
Securing Web and Mobile Applications  
Automating Application-Release  
Deploying Applications  
Understanding Distributed Systems  
Orchestrating Network and Infrastructure  
Modeling Data with YANG

## 目的

本コースを修了すると、次のことができるようになります。

アプリケーションのメンテナビリティを向上させるアーキテクチャの特徴とパターン

アプリケーションの保守性を向上させるアーキテクチャの特徴とパターン

ChatOps アプリケーションを設計 / 構築する手順の特定

ネットワーク エラー処理、ページネーション、エラーフロー制御を備えた堅牢な

Representational State Transfer (REST) API の統合 / 実装

アプリケーションのユーザおよびシステムデータのセキュリティを保護するために必要な手順

アプリケーションのセキュリティを保護するために必要な手順

自動化されたアプリケーション リリース プロセスの一般的なタスクの特定

アプリケーション展開のベスト プラクティス

分散システムを設計するための方法論

インフラストラクチャの構成管理およびデバイス自動化の概念

Yet Another Next

Generation (YANG) データモデルを使用したネットワークの構成とテレメトリ

さまざまなリレーショナル データベースとノンリレーショナル

データベースの比較と要件に基づいて

適切なタイプを選択する方法