

# دوره CLDACI سیسکو | Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure v۱.۰

شرح مختصر

یادگیری چگونگی پیاده‌سازی cloud های public، private و هیبریدی مبتنی بر Cisco ACI

مروری بر دوره

مروری بر دوره

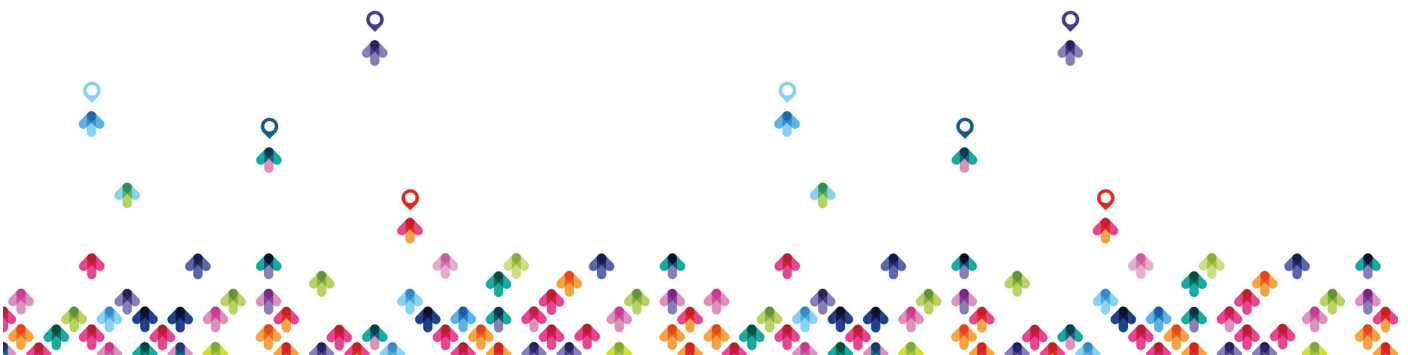
هدف از برگزاری این دوره آماده‌سازی داوطلبین برای شرکت در آزمون CCNP Cloud می‌باشد. این مدرک، جزء مدارک سطح professional (حرفه‌ای) کمپانی Cisco در حوزه فناوری‌های Cloud (ابری) به شمار می‌رود. این دوره به شکل گسترده فرآیندهای مربوط به پیاده‌سازی Cloud های public، private و هیبریدی مبتنی بر Cisco ACI را تحت پوشش خود قرار خواهد داد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- مبانی Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) یا (ACI)
- کردن Cisco ACI با VM manager ها
- پیاده‌سازی Policy های مربوط به اپلیکیشن
- پیکربندی سرویس ارائه‌شده در لایه‌های ۴ تا ۷
- توسعه دادن Cisco ACI به لایه‌های بیرونی ۳ و اتصالات مربوط به لایه ۴

سرفصل‌ها (حضور)

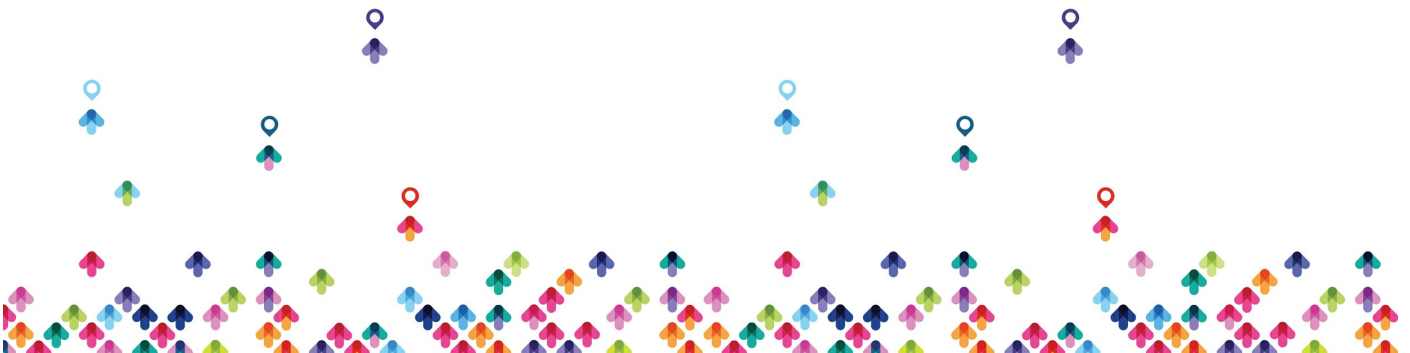


## ۱. Implement Cisco ACI Fundamentals

- ACI key features
- Nexus ۹۰۰۰ product family
- ACI management networks
- Virtual eXtensible LAN
- API controller
- Tenants
- DHCP relay
- Authentication, authorization, and RBAC
- Fabric and access policies
- ACI VMM domains
- Hypervisor normalization
- ACI and VMware VDS
- ACI applications
- Policy model
- Policy driven data center design advantages
- Application profiles
- ACI fabric gateway
- Load balancing

## ۲. Implement Cisco ACI Enhanced Features

- Port channels
- Configuring vPC in ACI
- Cisco application virtual switch (AVS)



- Inter-tenant communication and contracts
- Layer ۴ to Layer ۷ application profiles
- Layer ۴ to Layer ۷ services programmability

### ۳. Configure Cisco ACI External Connections

- ACI external connections
- Access policies for L۳-out
- L۳-out configuration
- Layer ۲ outside connections
- Layer ۲ connection configurations

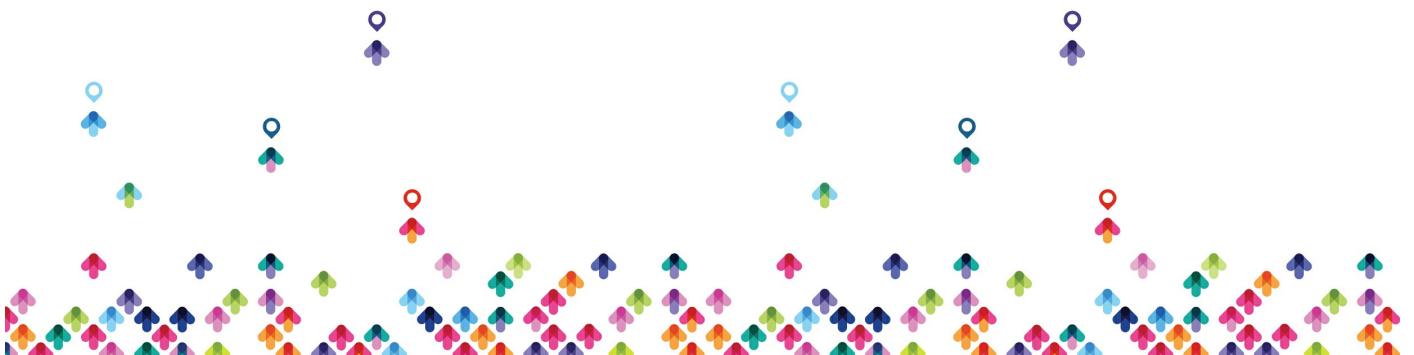
### ۴. Automate and Design Cisco ACI Deployment

- ACI programmability
- REST API
- Python programmability tools
- UCS director
- ACI migration
- Migration options

## مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- مدیران شبکه
- مدیران سرور
- مهندسين شبکه



- مهندسین سیستم‌ها
- معماران ارائه‌کننده راهکارهای فنی

## پیش نیازها

پیش نیازها

- شناخت پروتکل‌های مربوط به شبکه و محیط‌های VMware
- دوره [CLDFND سیسکو | Cisco Cloud Fundamentals](#)  
[۷۱.۰](#)
- دوره [CLDADM سیسکو | Cisco Cloud Administration](#)
- دوره [۶.۵ vSphere وی.ام.ویبر | VMware vSphere: Install, Configure, Manage](#)

## دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

- دوره [CLDINF سیسکو | Implementing and Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure](#)  
[۱.۰](#)
- دوره [CLDDES سیسکو | Designing the Cisco Cloud](#)

