

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

## دوره Cisco ISE ۷۳.x Part۱

پیادهسازی دسترسی شبکه (Profiling)، (همراه با لابراتوار)

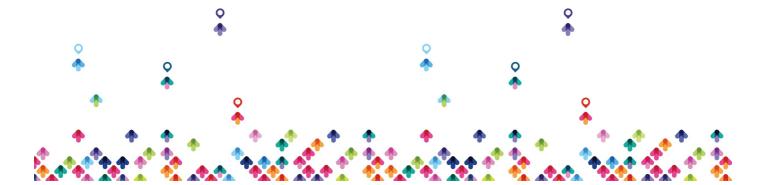
#### مروری بر دوره

این بخش، زیربنای عملیاتی ISE را میسازد: معماری و مدلهای استقرار، اجزای اعمال سیاست (Policy Enforcement Components) و پیکربندی سیاستها. سپس

سراغ هستههای کنترلی میرویم: ۸۰۲.۱X (سیمی/بیسیم) با EAPهای رایج و MAB، مدیریت ادمین تجهیزات با ،+ATCACS (سیمی/بیسیم) با EAPهای رایج و Hotspot مبتنی بر گواهی و Guest/Web Authentication شامل Hotspot بورتال مهمان، Sponsor-Approved و Self-Registration و کزارش دهی Sponsor-Approved و SISE و گزارش دهی می کنیم و «کار با MADها» و عیبیابی پایه سیاستها را تمرین می کنیم. این بخش همسو با سرفصلهای رسمی SISE طراحی شده است.

# آنچه در این دوره خواهید آموخت

- شناخت معماری و استقرار ISE و اجزای Policy Enforcement؛ پیکربندی پایه Policy.
- پیادهسازی ۸۰۲.۱X (سیمی/وایرلس) با MAB به عنوان Fallback و اعمال ۸۰۲.۱X.
  - راهاندازی -Sponsor-Approved و Registered و Registered
    - پیادهسازی BYOD با صدور گواهی و مدیریت چرخه دستگاه.
    - استقرار Profiling: تنظیم پروبها، سفارشیسازی پروفایلها و گزارشها.
  - Device Administration (TACACS)؛ احراز و مجوز دستورات (Device Administration).
- «Working with NADs» و Troubleshooting» و Working with NADs». NADs.





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

• Initial Setup & Certificates طبق لابراتوار رسمی و اتصال به Active Directory

### سرفصل ها

- Introducing Cisco ISE Architecture & Deployment + Policy .Enforcement/Configuration
  - A۰۲.۱X/MAB (سوييچ و وايرلس) و اعمال Policy (VLAN/DACL).
- .(Web Authentication & Guest Services (Hotspot/Guest Portals/Reports
  - BYOD (پورتالها، گواهی، چرخه دستگاه).
  - Profiling (Best Practices، سفارشي سازي، گزارش).
  - .(TACACS+ (Device Admin, Command Authorization
    - Working with NADs و Troubleshooting پایه.

فهرست لابراتوار - بخش اول (خلاصه)

- Initial Setup & Certificates اتصال به AD
- MAB Fallback با ۸۰۲.۱X (Wired/Wireless) و اعمال ۸۰۲.۱X (Wired/Wireless)
- .Guest/WebAuth: Hotspot, Self-Registration, Reports + Sponsor-Approved
  - BYOD با صدور گواهی و BYOD •
  - Probes: Profiling، سیاستها و گزارشها.
  - .Device Admin (TACACS+): Authentication/Command Authorization
    - Working with NADs + Troubleshooting پایه.

### مخاطبان دوره

مهندسان و معماران امنیت شبکه، ادمینهای ISE، کارشناسان SOC، واحد IT سازمانها و شرکتهای ارائهدهنده خدمات طراحی/ پیادهسازی/پشتیبانی Cisco.





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

## پیش نیاز ها

پیشنیاز اجباری ندارد؛ اما آشنایی با CLI تجهیزات Cisco، کلاینت Cisco Secure پیشنیاز اجباری ندارد؛ اما آشنایی با CLI تجهیزات ۸۰۲.۱X توصیه می شود. (مطابق توصیههای رسمی)

