

## دوره ۲.۴ Cisco ISE سیسکو

### مروری بر دوره

مروری بر دوره

شبکه های امروزی به سرعت در حال تغییر می باشند بخصوص زمانی که کاربران سازمان به صورت متحرک هستند و می توانند از هر جایی به روش های مختلف به شبکه متصل شوند و برای این اتصال از دستگاه های مختلف مانند لپ تاپ ، تبلت ، گوشی هوشمند و ... استفاده می کنند. این اتصال به شبکه از نقاط مختلف و دسترسی به منابع شبکه باعث افزایش بهره وری می گردد اما از سوی دیگر کاهش امنیت و افزایش تهدیدات دیگر را به همراه دارد و دلیل آن مشخص نبودن وضعیت امنیتی دستگاه هایی که به شبکه متصل می شوند و عدم کنترل آنها نیز می باشد. امنیت و ردیابی تمام دستگاه هایی که به شبکه دسترسی پیدا می کنند مسئله پیچیده و مهمی است که هر چه این میزان دسترسی بیشتر شود مدیریت و کنترل آن سخت تر می گردد.

**Cisco Identity Services Engine (ISE)** نسل جدید سیستم شناسایی و کنترل دسترسی است که شبکه را قادر می سازد سرویس دهی ساده تر صورت گرفته و وضعیت امنیت زیرساخت بهبود داده شود.

در این دوره با پیاده سازی قوی ترین سرویس امنیتی سیسکو در لایه **Access** بنام **Cisco Identity Service Engine** نسخه ۲.۴ آشنا خواهید شد. این دوره شما را با مفاهیم و پیاده سازی سرویس هایی مانند **Tacacs, Radius** و **Posture Assessment** آشنا می سازد تا به راحتی بتوانید دانش مربوطه به ایمن سازی را از طریق بکارگیری سرویس های **End User** پیاده سازی نمایید.

### سرفصل ها (حضور)

سرفصل ها

#### ۱-Cisco ISE ۲.۴ Introduction



- Enterprise Network Challenges
- ISE Features and Benefits
- ISE Updates and Enhancements Introduction:
  - Threat-centric Network Admission Control (NAC)
  - Cisco TrustSec and Application Centric Infrastructure (ACI) policy plane integration
  - EasyConnect
  - Streamlined visibility
  - Cisco Platform Exchange Grid (pxGrid)
  - ISE, SIEM & Treat Defense

## ۲-ISE ۲.۴ Installation and Hardening

- VMware Sizing and installation

## ۵- ISE ۲.۴ Intro to Web Interface

## ۶- ISE ۲.۴ Node Registration (Primary & Secondary)

## ۷-Cisco ISE and Active Directory Integration

## ۸-Adding NADs in Cisco ISE ۲.۴ ۹- How to Configure Cisco ISE ۲.۴ TACACS+ Device Admin :

- switch Configuration
- ISE Dashboard Configuration

## ۱۰-How to Configure Cisco ISE ۲.۴ End user Authentication (Dot1x & MAB):

- switch Configuration
- ISE Dashboard Configuration



## ۱۱- How to Configure Cisco ISE ۲.۴ Posture Assessment:

- switch Configuration
- ISE Dashboard Configuration

## مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- این دوره مناسب برای کسانی است که در زمینه امنیت شبکه های کامپیوتری مشغول یا علاقه مند به فعالیت می باشند.

