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

دوره CCNP Security-SSFIPS سیسکو | Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation IPS v۴.۰

شرح مختصر

دوره آمادگی شرکت در آزمون Concentration exam شماره ۳۰۰-۷۱۰ SNCF جهت اخذ مدرک CCNP Security

مروری بر دوره

مروری بر دوره

دوره امنیت شبکه Securing Networks with Cisco Firepower Next Generation Firewall به آموزش استقرار و بکارگیری فایروال نسل جدید سیسکو Cisco Firepower Next-Generation Intrusion Prevention System (NGIPS) و ارائه مهارت و دانش استفاده از قابلیت ها و ویژگی های مهم پلتفرم فوق شامل مفاهیم امنیتی فایروال ، معماری پلتفرم، تجزیه و تحلیل دقیق رویدادها شامل شناسایی بدافزارهای تحت شبکه و نوع فایل ها، به روش ها(best practices) و پیکربندی فایروال NGIPS شامل کنترل برنامه های کاربردی ، هوش امنیتی ، فایروال، کنترل بدافزارها و فایل های تحت شبکه، ایجاد رول های سفارشی با ابزار اسنورت(Snort rule language) ، بررسی دقیق بدافزار ها و فایل ها ، هوش امنیتی و پیکربندی policyهای تحلیل شبکه برای شناسایی الگوهای ترافیکی. پیکربندی و اجرای policy های همبستگی در جهت پاسخ Real-time به تهدیدات شناسایی شده ، عیب یابی، وظایف مدیریتی سیستم ها و کاربران و موارد دیگر به فراگیران می پردازد.

دوره آمادگی لازم جهت شرکت در آزمون (SNCF ۳۰۰-۷۱۰) Securing Networks with Cisco Firepower برای کسب مدارک CCNP Security و (۳۰۰-۷۱۰) Securing Networks with Cisco Firepower SNCF شامل دو دوره (SNCF ۳۰۰-۷۱۰) Securing Networks with Cisco Firepower و Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation Firewall (SSNGFW) می باشد که امکان شرکت در دوره های فوق با هر ترتیبی برای متقاضیان امکان پذیر می باشد.

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

مزایای دوره

از بین بردن تهدیدات ، مقابله با حملات ، افزایش قابلیت پیشگیری از آسیب پذیری در مقابل فایل های مشکوک و تجزیه و تحلیل تهدیدات ناشناخته با استفاده از فایروال Cisco Firepower Next-Generation IPS

کسب برترین مهارتها و شایستگی های کاری جهت اخذ مشاغل با تقاضای بالا در حوزه امنیت شبکه

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- توصیف مؤلفه های Cisco Firepower Threat Defense و فرایند register کردن و مدیریت تجهیزات در فایروال
- توصیف چگونگی کنترل ترافیک توسط فایروال های جدید سیسکو (NGFW) و پیکربندی ویژگیnetwork discovery در Firepower
- اجرای policy های کنترل دسترسی و توصیف policy های پیشرفته کنترل دسترسی
- پیکربندی هوش امنیتی و سیستم (Advanced Malware Protection AMP) در جهت کنترل فایل ها و محافظت پیشرفته در مقابل بدافزارها
- مدیریت و اجرای policy های تحلیل شبکه و نفوذ به سیستم توسط پلتفرم NGIPS
- توصیف و تکنیک های تجزیه و تحلیل دقیق و ارائه گزارش توسط پلتفرم مرکز مدیریت سیسکو فایرپاورCisco Firepower Management Center
- یکپارچه سازی Cisco Firepower Management Center با log سرورهای خارجی
- توصیف گزینه های هشدار دهنده خارجی Cisco Firepower Management Center و پیکربندی policy های همبستگی
- توصیف ویژگی های مهم آپدیت نرم افزاری Cisco Firepower Management Center و مدیریت حساب کاربری
- و عیب یابیCisco Firepower Management Centerشناسایی تنظیمات رایج و نادرست در پیکربندی با استفاده از دستورات مربوطهCisco Firepower Threat Defense deviceدیوایس

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

سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

Outline

- Cisco Firepower Threat Defense Overview
- Cisco Firepower NGFW Device Configuration
- Cisco Firepower NGFW Traffic Control
- Cisco Firepower Discovery
- Implementing Access Control Policies
- Security Intelligence
- File Control and Advanced Malware Protection
- Next-Generation Intrusion Prevention Systems
- Network Analysis Policies
- Detailed Analysis Techniques
- Cisco Firepower Platform Integration
- Alerting and Correlation Policies
- System Administration
- Cisco Firepower Troubleshooting

Lab Outline

- Initial Device Setup
- Device Management
- Configuring Network Discovery
- Implementing and Access Control Policy

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

- Implementing Security Intelligence
- File Control and Advanced Malware Protection
- Implementing NGIPS
- Customizing a Network Analysis Policy
- Detailed Analysis
- Configuring Cisco Firepower Platform Integration with Splunk
- Configuring Alerting and Event Correlation
- System Administration
- Cisco Firepower Troubleshooting

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- متخصصان فنی که نیازمند استقرار و مدیریت فایروال NGIPS سیسکو در شبکه سازمانی خود می باشند.
- ادمین های حوزه امنیت
- مشاوران امنیت
- ادمین های شبکه
- مهندسان سیستم
- نیروهای پشتیبانی فنی
- پارتنرها و فروشندگان سیسکو

پیش نیاز ها

پیش نیازها

- دارا بودن دانش کامل از معماری و مدل شبکه TCP / IP
- آشنایی مقدماتی با مفاهیم سیستم شناسایی نفوذ(IDS) و سیستم پیشگیری از نفوذ (IPS)

مؤسسه آموزش عالی آزاد

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