

A+ Essentials and IT Technician

خلاصه :

CompTIA A+ 220-901 Certification:

شناسایی انواع و ویژگی های اجزای کامپیوتر، لپ تاپ و دستگاه های تلفن همراه، از قبیل مادربرد، پردازنده، حافظه و ذخیره سازی، ورودی و دستگاه های خروجی. نصب، پیکربندی و رفع مشکل دستگاه های جانبی و اجزای سیستم. نصب، پیکربندی و رفع مشکل دستگاه های چاپ. نصب، پیکربندی و رفع مشکل اتصال شبکه های سیمی و بی سیم و دستگاه های دسترسی به اینترنت.

CompTIA A+ 220-902:

نصب، پیکربندی و عیب یابی سیستم عامل های مایکروسافت ویندوز، لینوکس و OS X به علاوه iOS ، Android و دستگاه های تلفن همراه ویندوز. پیکربندی و مدیریت اتصال به شبکه PC و تلفن همراه به همراه کاربران، گروه ها و منابع مشترک در یک شبکه معمولی. استفاده از ابزارهای ضد ویروس برای جلوگیری از آلودگی های مخرب. اقدامات کنترل دسترسی، مانند احراز هویت، سیاست امنیتی، رمزگذاری و فایروال و پیکربندی کردن آنها.

مدت دوره: ۴۰ ساعت

پیش نیاز: مبانی Windows، IT

مفادب:

دانشجویان و دانش آموزانی که در ارتباط با علوم IT تحصیل میکنند و همچنین نیروهای فنی که در زمینه های سخت افزار و نرم افزار به تازگی وارد بازار کار شده اند.

اهداف دوره:

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

در این دوره که بر آمادگی امتحان گواهینامه + CompTIA A تمرکز می کند، دانشجویان دانش مورد نیاز سخت افزار رایانه های رایج و سیستم عامل را به دست خواهند آورد. همچنین اصول اساسی نصب، ساخت، ارتقاء، تعمیر، پیکربندی، عیب یابی، بهینه سازی و نگهداری پیشگیرانه در رایانه های رومیزی و لپ تاپ را پوشش خواهند داد. دانشجویان علاوه بر این عناصر خدمات مشتری و مهارت های ارتباطی لازم برای کار با مشتری را یاد خواهید گرفت. امتحانات و امتحانات مدرس تحت رهبری کمک می کند تا مفاهیم درس و آمادگی امتحان را تقویت کند.

CompTIA A+ 220-901:

Peripherals and Adapters

- Motherboard Components
- Connection Interfaces
- Display Devices
- Audio and Multimedia Devices
- Removable Storage Devices

System Components

- Mass Storage Devices
- System Memory
- Processors
- BIOS and UEFI
- Power Supplies
- Custom Configuration

Troubleshooting and Mobile Devices

- Troubleshooting System Components
- Laptops
- Mobile Devices
- Troubleshooting Mobile Devices

Printer and Network Hardware

- Printers
- Configuring Printers
- Troubleshooting Printers
- Network Architectures
- Ethernet Networks

Networks

- Wireless Networks
- Internet Connections
- Internet Protocol
- Routers and Firewalls
- Troubleshooting Networks

CompTIA A+ 220-902

Supporting Windows (1)

- Windows Operating System
- Administration Tools
- Managing Storage
- Managing Files
- Managing Applications

Supporting Windows (2)

- Managing Devices
- Managing Performance
- Troubleshooting Windows
- Managing Users
- Installing Windows

Supporting Windows (3)

- Troubleshooting Boot Problems
- Maintenance and Backup
- Threats and Vulnerabilities
- Viruses and Malware
- Securing Workstations
- Securing Data

Supporting Windows Networks

- Configuring Network Connections
- Securing Network Connections
- Configuring Shared Resources
- Virtualization and Services

Linux, OS X, and Mobile OS

- Linux Operating System
- OS X
- Mobile Operating Systems
- Mobile OS Security and Troubleshooting
- Safety and Environmental Procedures
- Professionalism and Communication

منبع درسی:

CompTIA A+ 220-901 and 220-902 Certification Study Guides