



Namatek
True Education



Network Plus

ITperfection.ir

www.namatek.com

مدرک نتورک پلاس
چیست؟

فهرست مطالب

۱. مدرک نتورک پلاس چیست؟
۲. مهارت های آموزشی در دوره های Network+
۳. پیش شرط های نتورک پلاس چیست؟

مطالعات اجتماعی نشان می دهند که امروزه یکی از پر مخاطب ترین حوزه های علمی و آموزشی در سراسر دنیا حوزه شبکه های کامپیوتری است و برای ورود به این شاخه از علم یکی از نیازهای اولیه این است که بدانید مدرک نتورک پلاس چیست و چطور می توان آن را کسب کرد؟

نتورک پلاس یک مدرک بین المللی است که نشان دهنده داشتن تخصص در امور شبکه کامپیوتر به صورت تئوری و عملی است. در این مطلب به طور مفصل به این موضوع خواهیم پرداخت که مدرک نتورک پلاس چیست و داشتن این مدرک چه مزایایی دارد. با ما همراه باشید.

#۱ مدرک نتورک پلاس چیست؟

مدرک نتورک پلاس توسط شرکت CompTIA ارائه می شود که یک سازمان بزرگ با بیش از ۲۰۰۰ عضو است و در حدود ۳۰۰۰ شریک تجاری در سراسر جهان دارد و یک مدرک بسیار معتبر می باشد که حتی در کمپانی های بزرگی همچون اپل، سیسکو، کنون، دل، اچ پی و Verizon نیز دارای اعتبار است.

دوره های آموزشی دریافت این مدرک، مطالب مربوط به شبکه های بی سیم و سیمی را مورد بررسی قرار می دهد و تمرکز این آموزش ها اکثرا بر روی ارتباطات سیستم از طریق دیوایس های اندپوینت (endpoint) است. گذراندن دوره های نتورک پلاس شما را برای مشاغلی که متقاضی

زیادی برای آن‌ها وجود دارد، آماده می‌سازد. بر اساس مطالعات انجام گرفته در سال ۲۰۲۰، مهندسی و تخصص در امور شبکه از پر تقاضا ترین مشاغل در این سال بوده اند.

حتما از خود می‌پرسید دلیل تمایز مدرک نتورک پلاس چیست. در پاسخ باید گفت آن‌چه که این مدرک را دارای اعتبار بین‌المللی کرده است، تأییدیه استاندارد مؤسسات آمریکایی یعنی (ANSI) است. این مدرک همچنین دارای استاندارد کیفی ایزو ۱۷۰۲۴ است. این مدرک از محبوب ترین مدارک بین‌المللی در سرتاسر جهان است که داشتن آن یک امتیاز محسوب شده و دارندگان آن عموماً در مشاغل خود حقوق بالاتری دریافت می‌کنند.

در این آزمون سؤالات مختلفی در زمینه دیاگرام‌ها، فایروال‌ها و سرورهای DNS از داوطلبان پرسیده خواهد شد. همچنین سؤالات مربوط به سرویس‌های ایمیل در این آزمون بسیار رایج هستند. برای قبول شدن در این آزمون لازم است متقاضی حداقل ۷۲۰ امتیاز کسب کند و هزینه شرکت در این آزمون ۳۲۹ دلار آمریکا می‌باشد.



#۲ مهارت های آموزشی در دوره های Network+

مهم ترین مهارت های پرداخته شده در نتورک پلاس چیست؟
بخشی از مهارت های کلیدی که در این دوره به آن ها پرداخته می شود، عبارتند از:

- طراحی و پیاده سازی نتورک ها
- پیکربندی
- مدیریت و نگهداری از نتورک ها
- مسائل مربوط به استفاده از روترها و سویچ ها برای کنترل ترافیک یک شبکه

- تشخیص مشکلات شبکه و برطرف کردن آن ها
 - امنیت شبکه
 - ایجاد و استاندارد سازی شبکه ها
 - ایجاد ارتباط بین شبکه ها برای تشکیل محیط های چند گانه
- یادگیری این موارد باعث می شود که به درک درست شبکه ها و تفکیک آن ها از یکدیگر برسید.

لازم به ذکر است که در این دوره علاوه بر آموزش مفاهیم تئوری، آزمایشگاه هایی برای آموزش های عملی نیز وجود دارند که در آن ها امکان یادگیری به صورت عملی فراهم شده است.

به طور کلی مهم ترین مفاهیمی که در دوره های های نتورک پلاس به شما آموزش داده می شود، شامل موارد زیر است:

- پروتکل ها و پورت ها
- انواع پروتکل ها
- لایه های OSI
- مناسب سازی ترافیک شبکه
- قطعه بندی و اتصال شبکه
- روتینگ
- سابنتینگ
- توپولوژی شبکه های سیمی
- پیکربندی ها

• مفاهیم پردازش ابری



اما مسائل بنیادی آموزشی در نتورک پلاس چیست؟

موارد زیر از جمله مهم ترین مفاهیم زیر ساختی هستند که در این دوره به شما آموزش داده خواهند شد:

- راهکارهای کابلی
- فرستنده و گیرنده ها
- پیکربندی دستگاه ها
- مجازی سازی

عملکردهای شبکه نیز از طریق مفاهیم زیر آموزش داده خواهند شد:

- دیاگرام ها

- مفاهیم دسترسی
- مانیتورینگ

امنیت شبکه نیز از مسائلی است که از طریق موارد زیر به آن ها پرداخته می شود:

- تشخیص
- تأیید
- حملات به شبکه
- عیب یابی
- ابزارهای سخت افزاری
- ابزارهای نرم افزاری

#۳ پیش شرط های نتورک پلاس چیست؟

اگر به شرکت در دوره های آموزشی نتورک پلاس و دریافت مدرک معتبر آن علاقه داشته باشید، حتما تمایل دارید بدانید شرایط لازم برای ثبت نام در دوره های نتورک پلاس چیست. در پاسخ باید گفت که شرکت در این دوره ها هیچ پیش شرطی ندارد و حتی در صورتی که هیچ مدرک یا تجربه ای با مفاهیم مربوط به شبکه نداشته باشید نیز می توانید برای شرکت در این دوره ها اقدام کنید.

با این حال مؤسسه CompTIA پیشنهاد می کند پیش از ورود به این دوره ها در دوره +CompTIA A یا دوره های آموزشی معادل شرکت کنید و حداقل ۹ ماه تجربه عملی در زمینه آی تی و شبکه داشته باشید تا آموزش های نتورک پلاس برای شما نتیجه مطلوب تری به دنبال داشته باشد.

داشتن این پیش زمینه به شما کمک می کند که مفاهیم مربوط به این دوره ها را ساده تر درک کنید.

