

خواه رایانه‌ای یا!

پس با رشته شبکه و نرم افزار آشنا شو

یاسمن رضائیان

شاید تصورش برایت سخت باشد ولی می‌دانی دوره‌ای وجود داشته که رایانه و شبکه معنا نداشته است و اگر به دیگران می‌گفتی نرم‌افزار رایانه، شبکه اطلاعات، همه با تعجب نگاهت می‌کردند و می‌گفتند: «از چی داری حرف می‌زنی؟»

این دوره خیلی هم دور نبوده است؛ بلکه، داریم از دوره پدر بزرگ‌ها و مادر بزرگ‌ها با حتی پدرها و مادرها حرف می‌زنیم. با این همه، رایانه و فناوری اطلاعات برای تو جزئی جدانشدنی از زندگی است؛ جزئی که روز به روز هم دارد مهم‌تر می‌شود و زندگی «شبکه» و نرم‌افزار رایانه» در هنرستان همین است که رشته «شبکه و نرم‌افزار رایانه» در هنرستان هم سال به سال طرفدارهای بیشتری پیدا می‌کند. حالا تعری که عاشق رایانه هستی درباره این رشته چه می‌دانی؟

چگونه کسانی در رشته شبکه و نرم افزار موفق می‌شوند؟

رشدش برای ورود به رشته شبکه و نرم افزار فقط قرار نیست بلد باشی با رایانه و نرم افزار کار کنی بلکه باید عاشقی به تمام معنا باشی. چون همان طور که می‌دانی، فناوری اطلاعات حوزه‌ای است که هر روز پیشرفت می‌کند، بنابراین باید حوزه این حوزه باشی علاوه بر این، اگر خودت را فردی می‌دانی که می‌تواند مطالب پیچیده را درک کند و از آن‌ها جزاوش بگیرد.

- در بروقاری ارادتها با دیگران توانمند و صبور است.
- می‌تواند آنچه را آموخته است به دیگران یاد بدهد.
- بی‌صلاحیت اولیه برای ورود به این رشته را ادای و با تلاش و پشتکار می‌توانی در این رشته موفق شوی.

رشته شبکه و نرم افزار رایانه به چه موضوع‌هایی می‌پردازد؟

این رشته به همه موضوع‌هایی می‌پردازد که با شبکه و فناوری اطلاعات در ارتباط هستند؛ از طراحی فروشگاه‌های اینترنتی بگیر تا هم‌کاری (مونتاز) رایانه، عیب‌یابی مشکلات شبکه‌ای و نصب دوربین‌های تحت شبکه. این رشته که در کتابها و موضوع‌های درسی آن داده شده، نامش هم تغییر کرد و یک نام دقیق‌تر و جامع‌تر برایش انتخاب شد.

رشته شبکه و نرم‌افزار رایانه در هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای، زیرشاخه صنعت قرار دارد.

در آینده چه کاره می‌شویم؟

کسانی که وارد این رشته می‌شوند، بسته به سطح تخصصشان می‌توانند در گروهی از شغل‌ها مشغول به فعالیت شوند.
افرادی که در سطح ۱ (کارگر ماهر) هستند، می‌توانند تصدی این شغل‌ها را بر عهده بگیرند:
۱. دستیاری امور برنامه‌نویسی؛
۲. دستیاری تحلیلگر مسئله؛
۳. دستیاری چند رسانه‌ای؛
۴. تولیدکننده تله فیلم (کلیپ)؛
۵. تولیدکننده رایانه؛
۶. مونتاژ کاری رایانه؛
۷. کاربری نرم‌افزار گرافیکی؛
افرادی که در سطح ۲ کمک فنی‌ها می‌مانند این‌ها شوند:
۱. طراحی صفحه‌های وب استاتیک؛
۲. طراحی طرح صفحه‌های وب پویا؛
۳. دستیاری مدیر وب؛
۴. نصب تجهیزات شبکه؛
۵. نصب تجهیزات شبکه بی‌سیم؛
۶. نصب تجهیزات شبکه بی‌سیم؛
۷. همچنین با ادامه تحصیل می‌توانی به سطح ۳ (فنی‌ورز)، سطح ۴ (فنی‌ورز ارشد) و سطح ۵ (مهندس حرفه‌ای) برسی. بنابراین، می‌توانی تحصیلات را در دانشگاه تا دوره دکتر ادامه بدهی.

رایانه، چه درس‌هایی می‌خوانیم؟

آگرا به عنوان یکی از رشته‌های پرطرفدار و پویای کشور، در سال‌های اخیر شاهد رشد و توسعه‌ای چشمگیر بوده است. این رشته به گونه‌ای طراحی شده که به دانش‌آموزان کمک کند تا با مفاهیم و ابزارهای رایانه‌ای آشنا شوند و بتوانند در زمینه‌های مختلف فناوری اطلاعات کار کنند. در ادامه، به بررسی برخی از دروس و مهارت‌های مهمی که در این رشته یاد گرفته می‌شود، می‌پردازیم.

رایانه‌های تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی؛
فقه گشتی فنی رایانه‌ای؛
توسعه برنامه‌های اطلاعاتی و پایگاه داده‌ها؛
پیاده‌سازی سامانه‌های اطلاعاتی و طراحی وب؛
نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت‌افزار؛
تجارت الکترونیک و امنیت شبکه؛
الزامات محیط کار؛
اخلاق حرفه‌ای؛
کارگاه نوآوری و کارآفرینی؛
کاربرد فناوری‌های نوین.

حالا که با خواندن این مطلب تصویری کلی از رشته شبکه و نرم‌افزار رایانه به دست آوردی، سوالات زیر را پاسخ بده تا بتوانی به خودت جواب بدهی این رشته چقدر به دردت می‌خورد؟
این رشته چقدر با ویژگی‌های شخصیتی تو همخوانی دارد؟
این رشته چقدر به دیگران برای آشنایی با تو جذاب است؟
چقدر آموزش دادن به دیگران در زمینه فناوری اطلاعات به روز است؟
چقدر علم و دانش در زمینه فناوری اطلاعات به روز است؟
چقدر علم و دانش در زمینه فناوری اطلاعات به روز است؟
جمع نمره‌ها: