

کسب اطلاع کافی از **شغل های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای** باعث می شود که دانشجویانی که در حال تحصیل در این رشته هستند یا از این رشته فارغ التحصیل شده اند، بتوانند با در نظر گرفتن بازار کار و آینده شغلی گرایش های مختلف این رشته، واد مشاغلی شوند که درآمد بیشتری دارند. همچنین باید اشاره کرد که تحصیل در هر کدام از زیر شاخه های رشته کامپیوتر که شامل بخش های سخت افزار و نرم افزار می شود، راه ورود بسیاری از افراد فارغ التحصیل به شرکت های بزرگ حوزه فناوری است .

در حال حاضر به دلیل پیشرفت تکنولوژی و علم و کاربردهای فراوان گرایش های کامپیوتر در زندگی، آینده شغلی رشته کامپیوتر فنی حرفه ای بسیار مناسب است و بسیاری از افرادی که اقدام به تحصیل در رشته های مهندسی و علوم کامپیوتر می کنند در پایان دوره تحصیلی خود می توانند به راحتی جذب بازار کار شوند. گفتنی است که برخی از افراد از دبیرستان و از طریق رشته ریاضی فیزیک و برخی دیگر از طریق هنرستان ها وارد رشته کامپیوتر می شوند. از آنجا که اطلاع از آینده شغلی رشته کامپیوتر فنی حرفه ای و میزان درآمد این رشته برای افراد در حال تحصیل بسیار اهمیت دارد، در ادامه فهرستی از شغل های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای را ارائه خواهیم داد. پس انتهای مقاله با ما باشید.

راه ورود به رشته کامپیوتر فنی حرفه ای

امروزه با پیشرفت تکنولوژی و صنعت نیاز به وجود افراد متخصص یکی از ارکان های اساسی اقتصاد و همچنین حوزه تولید به شمار می آید و اهمیت تحصیل در مدارس فنی حرفه ای بیش از هر زمان دیده می شود. از آنجا که دانشگاه های فنی حرفه ای بیشتر بر روی مهارت های عملی افراد کار می کنند، به همین دلیل کسانی که وارد رشته های ارائه شده در این دانشگاه می شوند، زودتر می توانند جذب بازار کار شوند.

تعداد واحدهای عملی رشته کامپیوتر بیشتر از واحدهای تئوری آن است. گرایش های این رشته زیر مجموعه گروه صنعت در شاخه فنی حرفه ای به شمار می روند و دانش آموزان پس از طی کردن متوسطه اول می توانند در یک دوره سه ساله در هنرستان های فنی حرفه ای دیپلم کامپیوتر بگیرند. افرادی که می خواهند در شاخه های فنی حرفه ای رشته کامپیوتر تحصیل کنند، به این نکته توجه داشته باشند که تنها زیر شاخه گروه صنعت که مربوط به رشته کامپیوتر می باشد، زیر شاخه شبکه و نرم افزار یارای رایانه است.

افرادی که دیپلم کامپیوتر فنی حرفه ای خود را از هنرستان های فنی حرفه ای گرفته اند، می توانند از طریق کنکور کاردانی در رشته کامپیوتر تحصیل کنند و مدرک فوق دیپلم کامپیوتر خود را دریافت نمایند. همچنین فارغ التحصیلان می توانند براساس سوابق تحصیلی در مقطع کاردانی به کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر نیز راه پیدا کرده و مدرک لیسانس کامپیوتر را از دانشگاه فنی حرفه ای دریافت نمایند. علاوه بر این لشخاص داوطلب می توانند پس از دریافت مدرک لیسانس کامپیوتر در کنکور ارشد مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر حضور یابند و چنانچه رتبه مناسب را کسب کنند، این امکان را دارند که در تمامی دانشگاه های دولتی و غیر دولتی کشور مانند دانشگاه تهران، شریف، امیر کبیر و علم و صنعت مشغول به ادامه تحصیل شوند.



ایران تمصیل اطلاعیه

تحصیل در رشته کامپیوتر مزایای بسیاری دارد که یکی از آن ها وابستگی همه مشاغل به علوم کامپیوتری و نرخ بیکاری پایین افراد فارغ التحصیل از این رشته است.

رشته های کامپیوتر فنی حرفه ای

در حال حاضر رشته کامپیوتر در تمامی حوزه های کاری از صنعت گرفته تا پزشکی و تولید و ارتباطات کاربردهای بسیار زیادی دارد. به همین جهت تربیت نیروهای انسانی متخصص در این علوم یکی از نیازهای اساسی مراکز صنعتی و تولیدی محسوب می شود. افرادی که در هنرستان دیپلم گرفتند یا افرادی که می خواهند در مقطع کاردانی و کارشناسی و ارشد مشغول به تحصیل شوند، قبل از ورود به دانشگاه باید با کارهای عملی این حوزه بیشتر آشنا شوند.

شاخه های رشته کامپیوتر که افراد می توانند در هر کدام از آن ها مشغول به تحصیل شوند به شرح زیر می باشند:

✓ طراحی و توسعه صفحات وب

✓ برنامه نویسی پایگاه داده

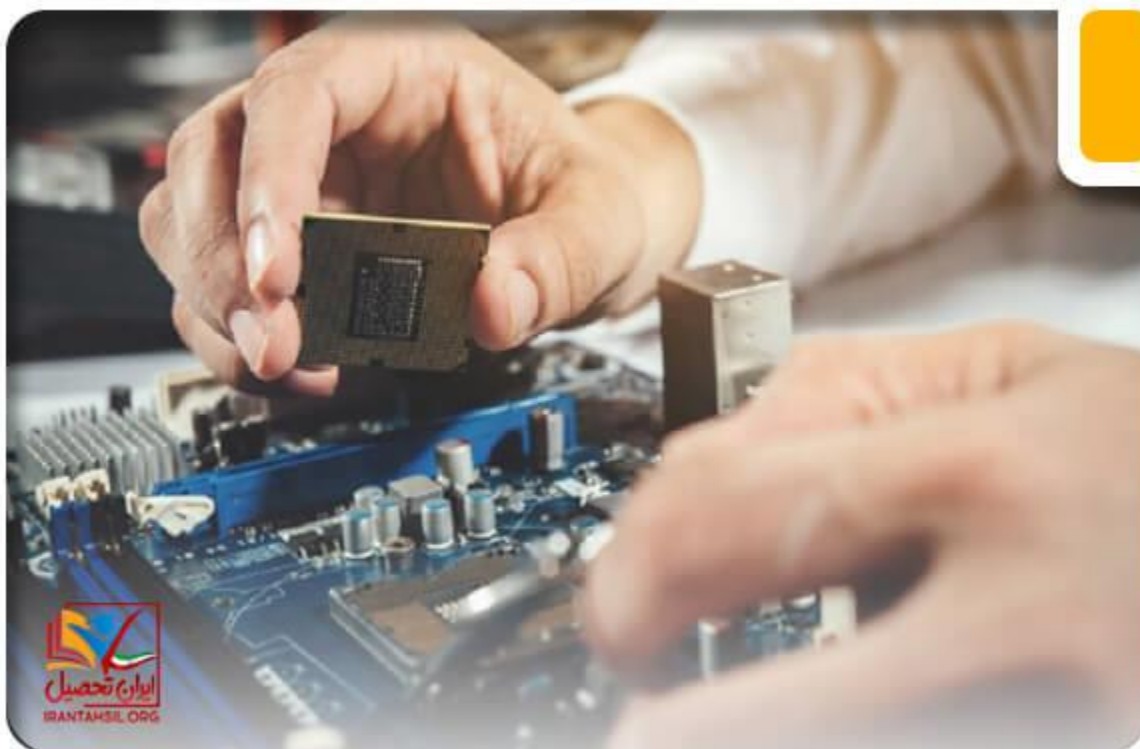
✓ برنامه نویسی بازی های رایانه ای

✓ شبکه و نرم افزار رایانه ای

باید اشاره کرد که افرادی که دیپلم کامپیوتر فنی حرفه ای داشته اند، باید همزمان در دروس تئوری و عملی مانند برنامه نویسی، سیستم عامل، پایگاه داده، طراحی وب و شبکه های کامپیوتری مهارت های لازم را برای ورود به بازار کار به دست آوردند و با داشتن دانش زمینه ای در مباحث تخصصی و کامپیوتری و مهارت لازم در مباحث تخصصی کامپیوتر و مطالعات جانبی وارد حوزه رایانش ابری، هوش مصنوعی، لوازم الکترونیکی، اینترنت اشیا و فعالیت های مشابه وارد بازار کار شوند.

افرادی که دوره سه ساله هنرستان را طی می کنند، پس از اخذ مدرک دیپلم می توانند از طریق کنکور فنی حرفه ای وارد مقطع کاردانی رشته کامپیوتر شوند و در دانشگاه در مقاطع مختلف ادامه تحصیل دهند. اما گرایش های رشته کامپیوتر که افراد می توانند از طریق آن وارد بازار کار شوند در هر کدام از مقاطع کدام گرایش ها می باشند؟ این سوالی است که بیشتر به افرادی که خواهان ورود به بازار کار از طریق رشته کامپیوتر هستند، می باشد. در ادامه با معرفی گرایش های هر کدام از مقاطع رشته کامپیوتر فنی حرفه ای به این سوال پاسخ خواهیم داد.

ایران تمصیل
irantahsil.org



برای آشنایی با رشته های زمینه صنعت فنی حرفه ای بر روی لینک کلیک نمایید .

irantahsil.org

گرایش های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای در مقاطع مختلف

تحصیل در گرایش های مختلف رشته های کامپیوتر فنی حرفه ای می تواند زمینه ساز آینده شغلی هر کدام از فارغ التحصیلان باشد. افراد محصل می توانند پس از اتمام دوران تحصیل، در هر کدام از گرایش های مختلف این رشته جذب بازار کار شوند. در ادامه به معرفی گرایش های رشته کامپیوتر در مقاطع مختلف خواهیم پرداخت.

گرایش های واردانی رشته کامپیوتر به شرح زیر است:

✓ نرم افزار

✓ سخت افزار

✓ فناوری اطلاعات

✓ شبکه های کامپیوتری

گرایش های کاردانی به کارشناسی کامپیوتر به قرار زیر است:

✓ مهندسی حرفه ای شبکه های کامپیوتری

✓ مهندسی حرفه ای ارتباطات و فناوری اطلاعات

✓ مهندسی حرفه ای فناوری اطلاعات

✓ مهندسی حرفه ای نرم افزار

گرایش های کارشناسی ارشد کامپیوتر به شرح زیر می باشد:

✓ نرم افزار

✓ هوش مصنوعی

✓ شبکه های کامپیوتری

✓ معماری کامپیوتر

✓ رایانش امن

✓ بیوانفورماتیک

✓ الگوریتم و محاسبات

✓ علوم و فناوری شبکه

✓ علم داده

✓ قرآن کاوی رایانشی

در نظر داشته باشید که اخذ مدرک رشته کامپیوتر فنی حرفه ای بدون در نظر گرفتن نحوه ورود به این رشته، مستلزم گذراندن واحدهای عمومی مانند ریاضی فیزیک، دیفرانسیل ریاضیات مهندسی و واحدهای تخصصی مثل برنامه نویسی، معماری، کامپیوتر طراحی الگوریتم، پایگاه داده، سیستم های کامپیوتر و غیره است. اما شغل های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای که بسیاری از فارغ التحصیلان پس از اتمام دوران تحصیل به دنبال ورود به بازار کار از طریق این مشاغل هستند، کدام اند؟ بسیاری از افراد دغدغه این را دارند که پس از اخذ مدرک خود در کدام یک از گرایش های رشته کامپیوتر می توانند مشغول به فعالیت شوند و کدام شاخه درآمد بیشتری دارد. از این رو در ادامه به ارائه شغل های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای خواهیم پرداخت.

ایران تمصیل
irantahsil.org



برای آشنایی با پیردرآمدترین رشته فنی حرفه ای بر روی لینک کلیک کنید .

irantahsil.org

آینده شغلی رشته کامپیوتر فنی حرفه ای

از آنجا که استفاده از کامپیوتر در تمام حوزه های کاری و لزوم استفاده از نرم افزارها و سخت افزارهای کامپیوتری در بسیاری از مشاغل به چشم می آید، بنابراین رشته کامپیوتر بازار کار بسیار مناسبی برای افراد فارغ التحصیل دارد. در مجموع باید اشاره کرد که شاخه های رشته کامپیوتر به دو بخش اصلی تقسیم می شود:

✓سخت افزار

✓نرم افزار

آینده شغلی سخت افزار در مقایسه با گذشته تعریف چندانی ندارد، افرادی که بتوانند مهارت های فنی در ارتباط با کامپیوتر را فرا بگیرند، می توانند در حوزه سخت افزار کامپیوتر به درآمد مناسب برسند و در حوزه تعمیرات کامپیوتر، تعمیرات لپ تاپ و گوشی فعالیت کنند.

اما شاخه نرم افزار کامپیوتر که به سه بخش اصلی طراحی وب سایت، طراحی نرم افزار و دیتابیس و شبکه های کامپیوتری تقسیم می شود، نسبت به بخش سخت افزار بازار کار مناسب تری دارد که در ادامه به بررسی مشاغل مربوط به هر کدام از این شاخه ها خواهیم پرداخت.

📌 بازار کار طراحی وب سایت

افرادی که پشتکار زیادی داشته باشند می توانند از طریق بخش طراحی وب سایت درآمد بسیار زیادی کسب کنند. در حال حاضر هر کدام از شرکت ها و مؤسسات نیاز به یک وب سایت دارند که کار طراحی آن ها به عهده کسانی است که تخصص این رشته را دارند. با فرا گرفتن دوره های طراحی وب سایت و یادگیری زبان های برنامه نویسی می توانید از این حوزه درآمد مناسبی کسب کنید.

📌 بازار کار طراحی نرم افزار و دیتابیس

یکی دیگر از مهم ترین بخش های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای، طراحی نرم افزار و دیتابیس است که شرکت میکروسافت در این زمینه فعالیت گسترده ای دارد و موفقیت های بسیاری بدست آورده است. افرادی که خواهان ورود به شغل های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای هستند، از طریق طراحی نرم افزار و دیتابیس می توانند به درآمد بسیار بالایی برسند و به یک برنامه نویس واقعی تبدیل شوند.

📌 بازار کار شبکه های کامپیوتری

افرادی که به دنبال حل مسائل و مشکلات مربوط به سخت افزار و نرم افزار کامپیوتر هستند، می توانند از طریق ورود به رشته شغلی شبکه های کامپیوتری درآمد خوبی کسب کنند. افرادی که وارد حوزه شبکه های کامپیوتری می شوند، می توانند با مهندسان، متخصصان و کارشناسان شبکه تعامل داشته و کارهایی چون طراحی و حل مشکلات فنی و همچنین امنیت پایگاه داده را از طریق ورود به شاخه شبکه های کامپیوتری را انجام دهند. در این شغل افراد کارشناس باید مهارت سازمандهی و فناوری اطلاعات خوب و مناسبی داشته باشند و بتوانند با افراد ارتباط مناسبی برقرار کنند و ضمن تشخیص مشکلات فنی، در پی حل آن ها باشند.

📌 همچنین باید اشاره کرد که اشخاصی که در رشته های کامپیوتر هنرستان فنی حرفه ای دیپلم خود را اخذ کرده اند پس از گذراندن دوره کاردانی می توانند به عنوان تکنسین و پس از کسب مدرک کارشناسی و مقاطع بالاتر به عنوان مهندس کامپیوتر وارد بازار کار شوند. همچنین فارغ التحصیلان رشته مهندسی پیوسته کامپیوتر که با کنکور سراسری ریاضی توانستند وارد دانشگاه شوند، پس از دریافت مدرک کارشناسی می توانند به عنوان مهندس نرم افزار مهندس شبکه های

کامپیوتری، مهندس پایگاه داده، برنامه‌نویس، طراح و مدیر پروژه در ارگان ها و مراکز مختلف کار کنند. یکی دیگر از رشته کامپیوتر فنی حرفه ای که طرفداران بسیاری دارد، نصب و ساخت تجهیزات رایانه ای در کنار طراحی و اصلاح سخت افزار و لوازم جانبی رایانه، درایو دیسک ها و ریزپردازنده ها است که افراد با ورود به این مشاغل می توانند درآمد مناسبی کسب کنند .



به طور کلی افرادی که در شاخه شبکه های کامپیوتری وارد بازار کار می شوند، می‌توانند به درآمد مناسبی در طول دو الی سه سال پس از فعالیت برسند.

میزان درآمد مهندسان کامپیوتر

از آنجا که بازار کار رشته کامپیوتر بسیار مناسب است، افراد متخصص این شانس را دارند که با توجه به فعالیت خود درآمد مناسبی داشته باشند. مهم ترین عامل در کسب درآمد، میزان تخصص افراد در رشته کامپیوتر می باشد. بنابراین اگر مهارت های خود را زیاد کنید، می توانید در شغل های رشته کامپیوتر فنی حرفه ای درآمد بالایی داشته باشید.

اما در مجموع باید گفت که به طور میانگین میزان حقوق و دریافتی یک مهندس کامپیوتر در سطح کارشناسی برابر 12 میلیون، در سطح سرپرست و کارشناس ارشد 15 میلیون و در سطح مدیران ارشد برابر 23 تا 30 میلیون تومان خواهد بود. با این حساب تقریباً می توان گفت تمامی مشاغل کامپیوتری جزو پر درآمدترین شغل های دنیا محسوب می شوند و بعد از پزشکان مهندسين کامپیوتر بالاترین میزان درآمد را دارند. در میان مشاغل کامپیوتر می توان به توسعه دهندگان نرم افزار، دانشمندان علم داده، مدیران امنیت شبکه و اطلاعات اشاره کرد که میزان دریافتی سالیانه آن ها چیزی برابر با 115 الی 139 دلار در سال است.



جهت آشنایی با رشته های دانشگاهی فنی حرفه ای بر روی لینک کلیک کنید .

جدیدترین اخبار سازمان فنی حرفه ای

✈ اتصال سازمان فنی و حرفه‌ای به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند

به گزارش ایرنا از سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، «غلامحسین حسینی نیا»، با اشاره به روند فزاینده بهره‌گیری از فناوری اطلاعات در هزاره سوم و گسترش روزافزون این فناوری در همه سطوح زندگی افراد، بیان داشت: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سنوات گذشته، اقدام به راه‌اندازی پورتال با هدف ایجاد امکان ورود یکپارچه ذی‌نفعان کرده است، ولیکن با توجه به اهمیت دولت الکترونیک برخی از خدمات ویژه این سازمان به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند متصل شده است.

✈ ظرفیت آموزشی سازمان فنی و حرفه‌ای ۲ برابر می‌شود

معاون وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی و رییس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور با اشاره به آغاز طرح ملی «مهارت آموزشی در محیط کار واقعی» گفت: با اجرای این طرح ظرفیت آموزشی این سازمان ۲ برابر می‌شود. غلامحسین حسینی گفت: مراکز صنفی هدف می‌توانند از ۲ تا ۱۵ کارآموز را در قالب طرح مهارت آموزشی در محیط کار واقعی آموزش دهند که در پایان دوره نیز پس از برگزاری آزمون، برای افراد آموزش دیده، مدارک بین‌المللی طبق دوره‌های آموزشی در مراکز دولتی صادر خواهد شد.

🔗 برای آشنایی با [بشტიبانی سامانه بوستان فنی حرفه‌ای](#) بر روی لینک کلیک نمایید .

ایران تمصیل
irantahsil.org

خلاصه مطالب

در این مقاله به بررسی شغل‌های رشته کامپیوتر فنی حرفه‌ای پرداختیم. با توجه به گستردگی و تنوع مشاغل رشته کامپیوتر، هرکدام از فارغ‌التحصیلان این فرصت را دارند که با توجه به علاقه و توانایی فردی و تخصصی خود در هر کدام از گرایش‌ها و شاخه‌های رشته کامپیوتر فنی حرفه‌ای وارد شوند.

مشاغل حوزه کامپیوتر دارای امنیت شغلی بالایی هستند و همین امر باعث شده که هر ساله تقاضای بیشتری دارد برای استخدام نیروی کار متخصص از سوی سازمان‌های بزرگ و شرکت‌ها صورت بگیرد. بنابراین افرادی که خواهان فعالیت در شغل‌های رشته کامپیوتر فنی حرفه‌ای هستند، می‌توانند بدون نگرانی در هرکدام از شاخه‌های ذکر شده در این مقاله وارد فعالیت شوند و درآمد قابل توجهی به دست آورند. چنانچه در خصوص آینده شغلی رشته‌های کامپیوتر و فنی حرفه‌ای سوال و ابهامی داشته باشید، می‌توانید با کارشناسان ما در آکادمی ایران تحصیل تماس حاصل نمایید تا راهنمایی لازم را به شما عزیزان ارائه دهند.

📎 برای دانلود پی دی اف مقاله [کلیک](#) کنید.

