



مسیرهای شغلی

مهارت های محاسباتی مورد نیاز مشاغل

محور اول

تاثیر رایانه ها

آموزش مهارت های برنامه نویسی و سواد دیجیتال
ویژه معلمان و دانش آموزان دوره ابتدایی

نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش آموزان

تهیه شده در گروه های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

گردآورندگان: راضیه شفیق یار ، غنچه پرویز

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی ، میترا مرتضوی

دکتر شبنم وداد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، سودابه کمال آبادی



آیا می دانید؟



به نام خدا
صاحبان مشاغل متفاوت باید چه
مهارت هایی را در زمینه ی کار با
رایانه داشته باشند؟

یک معلم برای تدریس و آموزش از فناوری و تکنولوژی استفاده می کند .



یک کشاورز برای آبیاری زمین کشاورزی از فناوری و تکنولوژی استفاده می کند .

شما به عنوان یک دانش آموز از فناوری و تکنولوژی چه استفاده هایی می کنید؟



یک پزشک برای تشخیص بیماری و درمان بیماران خود از فناوری و تکنولوژی استفاده می کند.





رایانه و فناوری اطلاعات نقش زیادی در زندگی امروز بشر دارد، از خانه و آشپزخانه گرفته تا نرم افزارها و سیستم های اداری و حتی صنعت. می توان گفت زندگی بشر امروزی بدون رایانه و فناوری اطلاعات ناممکن شده است .

نیمای می خواهد در آینده پلیس شود و خیلی به این شغل علاقه دارد .

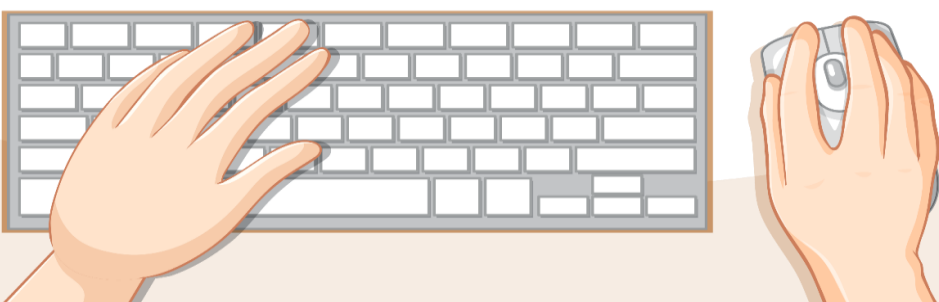
شما به چه شغل هایی علاقه دارید؟



آیا می توانید بگویید صاحبان هر کدام از این شغل ها چه مهارت هایی دارند و یا چه مهارت هایی را باید کسب کنند؟

رایانه ها در همه جا حضور دارند و باعث آسان تر شدن و بهتر انجام شدن کارها شده اند. هرکس در هر شغلی به داشتن مهارت های رایانه ای نیاز دارد و باید این مهارت ها را کسب کند .

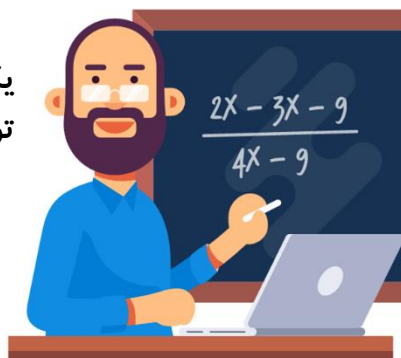
آیا شغل مورد علاقه شما نیز با رایانه سروکار دارد؟





در مطب یک پزشک ، منشی پزشک باید مهارت تشکیل پرونده و ذخیره‌ی اطلاعات بیماران خود را به کمک برنامه های رایانه ای داشته باشد.

یک معلم باید مهارت استفاده از برنامه های رایانه ای برای تولید محتوا و ارائه ی درس به دانش آموزان را داشته باشد .



یک مهندس ساختمان باید به کمک برنامه های مخصوص رایانه ای بتواند نقشه ی یک ساختمان را ترسیم کند .



گروهی از مأموران پلیس که وظیفه ی حفظ امنیت مردم در فضای مجازی را دارند باید در استفاده از رایانه مهارت زیادی داشته باشند .



تعدادی از مهارت‌های رایانه ای مانند مهارت ساخت ایمیل ، مهارت نوشتن با برنامه های رایانه‌ای، مهارت کار با رسانه های اجتماعی ، مهارت جستجو و ... برای هر کدام از مشاغل ضروری هستند.

برخی از مشاغل به طور مستقیم با رایانه ارتباط دارند و صاحبان این مشاغل در رشته‌ی مهندسی و علوم رایانه تحصیل کرده اند و مهارت بالایی در کار با رایانه دارند مانند : برنامه نویس رایانه ، طراح وب ، مدیرسایت ، کارشناس پایگاه داده کارشناس شبکه ، متخصص امنیت اطلاعات ، طراح نرم‌افزار، مهندس سخت افزار و...



بازی و سرگرمی

✓ تفاوت‌های دو تصویر را پیدا کنید.



آپنه‌آموزتم

✓ هر جمله را به تصویر شغل مربوط به آن وصل کنید.



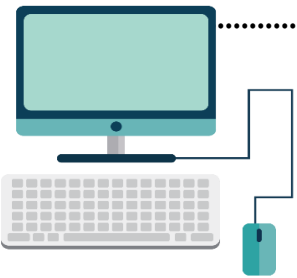
اوبه کمک نرم افزار پاورپوینت برای شاگردانش محتوا تولید می کند .



اوبه کمک نرم افزار مخصوص رایانه ای نقشه‌ی ساختمان را رسم می کند .



✓ انواع مختلف مشاغل رایانه ای را به کمک بزرگترها در اینترنت جست و جو کنید و در اینجا بنویسید .



✓ تصاویر روبه‌روی هم را باهم مقایسه کنید.

