

فناوری اطلاعات



نام دوره: کارور عمومی رایانه شخصی**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۴۲/۲۴/۱/۵-۳****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** فرد باید از سلامت چشم‌ها و دست‌ها و سلامت روحی برخوردار باشد.
 – **حداقل مدرک تحصیلی:** فرد با همراه داشتن مدرک پایان دوره راهنمایی می‌تواند در این دوره شرکت نماید.

– **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** این دوره پیش‌نیاز ندارد، اما برای شروع هر دوره رایانه‌ای، مهارت‌جو باید ابتدا این دوره را طی نماید.

۳- **مدت دوره:** طول دوره آموزش ۸۰ ساعت می‌باشد که ۳۰ ساعت آن نظری و ۵۰ ساعت عملی می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** کارآموز در این دوره مفاهیم اولیه و اساسی کامپیوتر، حافظه اولیه و ثانویه، طبقه‌بندی نرم‌افزار، سیستم عامل DOS و کار با آن، اجرای ویندوز، مدیریت پوشه‌ها و درایوها، تنظیم نوار Taskbar، مدیریت اجرای برنامه‌ها، کار با Folder Options، کار با برنامه‌های سودمند رایج ویندوز، کار با Control Panel، استفاده از راهنمای ویندوز، نصب ویندوز، جستجوهای پیشرفته، برقراری ارتباط توسط ویندوز و کار با ویروس‌یاب‌ها را می‌آموزد.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** از دوره‌های مرتبط می‌توان دوره‌های رایانه کار ICDL درجه ۲ را نام برد.

۶- **مدرک اعطائی:** مهارت‌آموخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود موفق به اخذ گواهینامه کارور عمومی رایانه شخصی می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

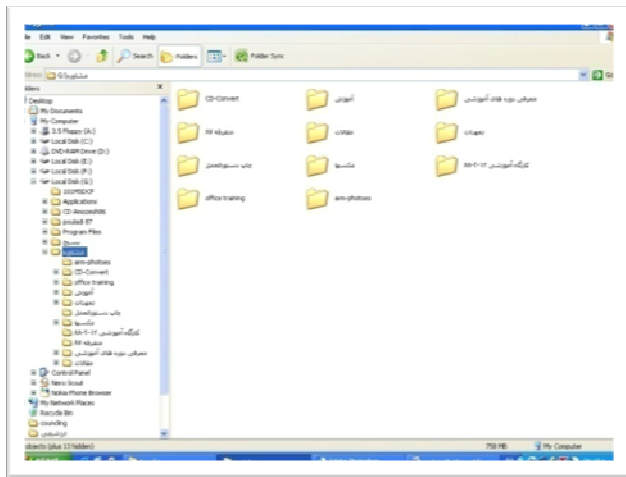
۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** مهارت‌آموخته در صورت تمایل می‌تواند در دوره‌های اتوماسیون اداری و رایانه کار ICDL درجه ۱ و بسته به علاقه در هر دوره تخصصی دیگر شرکت نماید و به مهارت خود بیفزاید.

۸- **چشم‌اندازهای شغلی و استخدامی دوره:** از آنجائیکه این دوره پیش‌نیاز و مقدمه شروع بسیاری از نرم‌افزارهای رایانه‌ای است لذا افراد مبتدی باید برای هرگونه کسب و کار مربوطه یا استخدام در هر محل، این دوره را به خوبی فرا گرفته و با جدیت سایر دوره‌های تخصصی را دنبال نمایند.

۹- **سایر اطلاعات مهم و ضروری:** با گذراندن این دوره، مهارت‌آموخته قادر به کارکردن با رایانه شخصی خود در خانه و یا محل کار می‌باشد.



کارگاه آموزش دوره کارور رایانه شخصی



آشنایی با نمودار درختی در ویندوز

نام دوره: کارور Word**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۵/۱/۵/۸۴-۰****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** فرد باید از سلامت جسمی (خصوصاً چشم‌ها و دست‌ها) و سلامت روحی برخوردار باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** مهارت‌آموز باید مقطع سوم راهنمایی را به اتمام رسانده باشد.

– **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: جهت گذراندن این دوره، کارآموز باید گواهینامه مهارت دوره آموزشی کارور عمومی رایانه شخصی درجه ۲ را ارائه نماید.

۳- مدت دوره: طول دوره آموزش ۷۰ ساعت می‌باشد که ۲۰ ساعت آن نظری و ۵۰ ساعت عملی می‌باشد.

۴- محتوای دوره: در این دوره مهارت‌آموز تایپ متون، ویرایش متون، فرمت‌بندی، پاراگراف‌بندی صفحات و کشیدن جداول، فلوچارت و ایجاد web page را می‌آموزد.

۵- دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: از دوره‌های مرتبط می‌توان رایانه کار ICDL درجه ۲ را نام برد.

۶- مدرک اعطائی: مهارت‌آموزخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود موفق به اخذ گواهینامه کارور Word درجه ۱ می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: مهارت‌آموزخته در صورت تمایل می‌تواند با شرکت در دوره‌های رایانه کار ICDL درجه ۱، اتوماسیون اداری یا کاربر رایانه به مهارت خود بیفزاید.

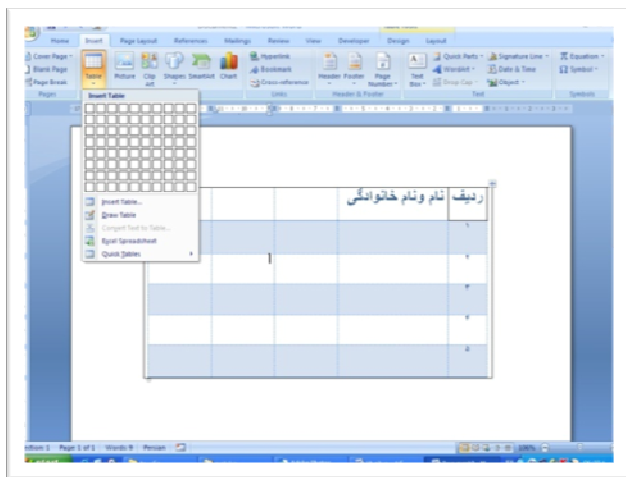
۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: مهارت‌آموزخته در صورت کسب تجربه و تکمیل مهارت‌های جانبی می‌تواند نسبت به انجام امور تایپ و صفحه‌آرایی و ویراستاری کتاب یا جزوات اقدام نماید و این فعالیت را حتی به صورت اشتغال خانگی انجام دهد.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: مهارت‌آموزخته با فراگیری این نرم‌افزار در بسیاری از موسسات و مراکز خدماتی و اداری می‌تواند به عنوان یک تایپیست یا منشی مشغول به کار شود.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: این دوره برای افرادی که علاقمند به منشی‌گری، تایپ و حروف‌چینی می‌باشند بسیار مناسب است.



آموزش‌های نظری دوره



رسم جدول با استفاده از نرم‌افزار Word

نام دوره: کارور Excel**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱۹/۸۳/۱/۴-۲****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** فرد مورد نظر باید دارای سلامت کامل جسمی و روانی بوده و قادر به استفاده از دست و کار با ماوس و صفحه کلید باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** فرد با همراه داشتن دیپلم متوسطه و کارت پایان خدمت سربازی می‌تواند در این دوره شرکت نماید.

– **جنسیت:** هم مردان و هم زنان در این دوره آموزشی فعالیت می‌کنند.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: پیش‌نیاز این دوره کارور MS Word درجه ۱ و ICDL درجه ۲ می‌باشد.

۳- مدت دوره: ۷۰ ساعت است که ۲۰ ساعت آن نظری و ۵۰ ساعت آموزش عملی می‌باشد.

۴- محتوای دوره: فردی که این دوره را طی می‌کند ویرایش و قالب‌بندی یک WorkSheet و مدیریت آن، ایجاد و کار با نمودارها و توابع و فرمول‌ها و کار با لیست‌ها و ماکروها و آنالیز داده‌ها و کار با اینترنت در Excel را می‌آموزد.

۵- دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: کارور MS Word، ICDL کار با نرم‌افزارهای مالی و حسابداری، SPSS و اتوماسیون اداری از دوره‌های مرتبط می‌باشند.

۶- مدرک اعطائی: فرد پس از گذراندن این دوره و موفقیت در آزمون سازمان، موفق به اخذ گواهینامه Excel درجه ۱ می‌شود.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: مهارت‌آموختگان پس از کسب این مهارت می‌توانند دوره‌های زیرمجموعه دوره فناوری اطلاعات مانند Access و برنامه‌نویس SQL Server را نیز طی نمایند.

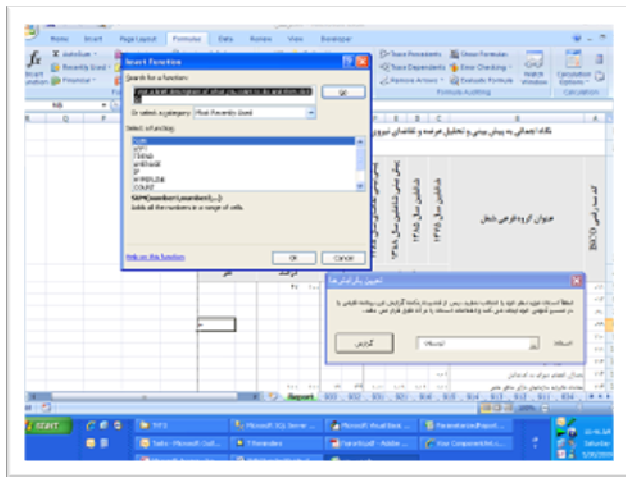
۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: با عنایت به قابلیت‌های مطلوب نرم‌افزار در تهیه برنامه‌های ساده محاسباتی و تنظیم گزارشات عددی و نموداری این نرم‌افزار توانایی‌های شغلی بسیاری از شاغلین را به طور چشم‌گیری افزایش می‌بخشد.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: با توجه به توانمندی‌های فراوان این نرم‌افزار در محاسبه و ارائه گزارشات مختلف عددی و آماری به صورت چارت، قابلیت تصمیم‌سازی برای مسئولین و مدیران و کارمندان را جهت برنامه ریزی افزایش می‌دهد. لذا افراد مسلط به آن در بسیاری از مشاغل واحدهای خدماتی مالی و اداری و دفتری در بخش خصوصی مورد نیاز خواهند بود.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: با توجه به اینکه این دوره مربوط به امور مالی و حسابداری است، فرد باید دقت بالایی داشته و از سلامت کامل بینایی، شنوایی، و دست‌ها برخوردار باشد.



کارگاه آموزشی



درج فرمول در نرم‌افزار Excel

نام دوره: کارور Access**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۰-۸۴/۹۷/۱/۳****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

- **حداقل شرایط جسمانی:** فرد باید از سلامت جسمی (سلامت چشم و دست‌ها) و روحی برخوردار باشد.
- **حداقل مدرک تحصیلی:** مهارت‌آموز باید مدرک پایان دوره راهنمایی را دارا باشد.
- **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: جهت گذراندن این دوره کارآموز باید گواهینامه مهارت دوره آموزشی کارور Excel را ارائه نماید.

۳- مدت دوره: طول دوره آموزش ۹۶ ساعت می‌باشد که ۳۲ ساعت آن نظری و ۶۴ ساعت عملی می‌باشد.

۴- محتوای دوره: کارآموز در این دوره با استفاده از امکانات موجود در این نرم‌افزار شامل Table و Query، طراحی و پیاده‌سازی بانک‌های اطلاعاتی و گزارش‌گیری را می‌آموزد.

۵- دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: از دوره‌های مرتبط می‌توان دوره‌های ICDL درجه ۲ و ICDL درجه ۱ را نام برد.

۶- مدرک اعطائی: مهارت‌آموخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود، موفق به اخذ گواهینامه Access می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: مهارت‌آموخته در صورت تمایل می‌تواند با شرکت در دوره‌های کاربر بانک اطلاعاتی Access و SQL Sever به مهارت خود بیفزاید.

۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: مهارت‌آموخته می‌تواند در بسیاری موسسات و شرکت‌های خدماتی خصوصی جهت تهیه برنامه‌های مورد نیاز نرم‌افزاری و گزارش‌گیری فعالیت نماید.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: مهارت‌آموخته می‌تواند به عنوان داده‌پرداز آمار و گزارش‌دهنده اطلاعات آماری یا برنامه‌نویس نیمه‌ماهر در بسیاری از شرکت‌های خدماتی، فنی مهندسی، اداری و خصوصی انفورماتیک به عنوان کارمند دفتری و اداری فعالیت نماید.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: نرم‌افزار Access یکی از متداول‌ترین و ساده‌ترین نرم‌افزارهای مورد استفاده برای بسیاری از کارمندان موسسات اداری مالی است.

نام دوره: اتوماسیون اداری**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۳/۴۲/۹۰/۲/۳****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** سلامت کامل جسمی، هوشیاری کامل ذهنی و عدم معلولیت حرکتی دست‌ها و نیز بینایی برای کارآموز لازم می‌باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** حداقل مدرک تحصیلی پایان دوره راهنمایی می‌باشد.

– **جنسیت:** زن‌ها و مردها می‌توانند در این دوره شرکت نمایند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** پیش‌نیاز این دوره کارور عمومی رایانه است.

۳- **مدت دوره:** مدت این دوره ۱۰۴ ساعت است که شامل ۳۶ ساعت نظری و ۶۸ ساعت عملی می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** فراگیری و کار با نرم‌افزارهای Word، Access، صفحه‌گستر Excel، PowerPoint و Outlook که محتوای دوره را شکل می‌دهد که شامل: واژه‌پردازی و تایپ، پایگاه اطلاعاتی، صفحه‌گستر و نمودارها، برنامه‌های نمایشی و ارائه مطلب و مکاتبات اینترنتی می‌باشد.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** هر کدام از دوره‌های آفیس شامل کارور رایانه، کارور Word، کارور Excel، کارور Access و کارور Powerpoint به طور مستقل می‌تواند با این دوره مرتبط باشد.

۶- **مدرک اعطائی:** فرد پس از طی دوره و آزمون پایانی، گواهینامه اتوماسیون اداری درجه ۲ را اخذ می‌نماید.

۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** مهارت‌آموخته جهت ارتقاء مهارت می‌تواند در دوره‌های اتوماسیون اداری درجه ۱ شرکت نماید.

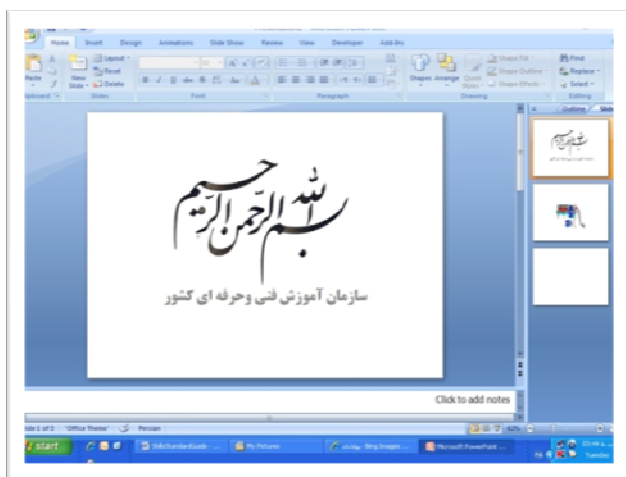
۸- **چشم‌اندازهای شغلی دوره:** امروزه تسلط به رایانه در تمامی مشاغل نیاز است. لذا هر فرد با فراگیری این دوره احتمال موفقیت خود در یافتن فرصت شغلی را افزایش داده و در صورت شاغل بودن احتمال پایداری شغلی را ارتقاء بخشیده است.

۹- **چشم‌اندازهای استخدامی دوره:** فرد مهارت‌دیده می‌تواند به عنوان کارمند و تایپیست، داده‌آم‌ا، برنامه‌نویس و منشی توانمند در خدمت شرکت‌های خصوصی، خدماتی و اداری قرار گیرد.

۱۰- **سایر اطلاعات مهم و ضروری:** فرد باید دارای قدرت دید کافی باشد و در قبال وظیفه‌اش احساس مسئولیت نماید.



مهارت آموختگان در حال آزمون



استفاده از نرم‌افزار PowerPoint جهت ارائه مطالب به صورت اسلاید

نام دوره: کارور شبکه اینترنت**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۳-۴۲/۹۷/۱/۴****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** فرد باید از سلامت کامل روحی و جسمی (خصوصاً چشم و دست) برخوردار باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** فرد با همراه داشتن مدرک پایان دوره راهنمایی می‌تواند در این دوره شرکت نماید.

– **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** جهت گذراندن این دوره کارآموز باید گواهینامه مهارت فنی و حرفه‌ای مربوط به دوره آموزشی کارور عمومی رایانه شخصی را ارائه نماید.

۳- **مدت دوره:** طول دوره آموزش ۶۰ ساعت می‌باشد که ۱۴ ساعت آن نظری و ۴۶ ساعت آن عملی می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** در این دوره مهارت‌آموز کار کردن در شبکه، معماری شبکه، امکانات اولیه جهت اتصال به اینترنت و جستجو و ارسال مکاتبات اینترنتی را فرا می‌گیرد.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** از دوره‌های مرتبط می‌توان رایانه کار ICDL درجه ۲ را نام برد.

۶- **مدرک اعطائی:** مهارت‌آموخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود، موفق به اخذ گواهینامه کارور شبکه اینترنت می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

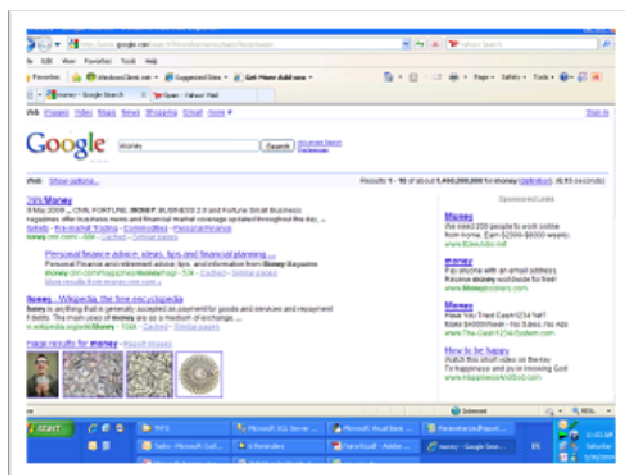
۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** مهارت‌آموخته در صورت تمایل می‌تواند با شرکت در دوره رایانه کار ICDL درجه ۱ به مهارت خود بیفزاید.

۸- **چشم‌اندازهای شغلی دوره:** هر فرد در هر شغل که تخصص داشته باشد می‌تواند بسیاری از فعالیت‌های خود از قبیل کاریابی، قبول سفارش، خرید و فروش، کسب اطلاعات، مکاتبات و مراسلات نامه را به صورت اینترنتی انجام دهد.

۹- **چشم‌اندازهای استخدامی دوره:** این دوره برای کلیه شاغلین که به ارتباط و تعامل با دنیای بیرون از سازمان خود نیاز دارند، لازم است و باعث افزایش تسلط آنان در کسب اطلاعات شغلی می‌شود. لذا این دوره در واقع آموزش یکی از مهارت‌های اساسی روزمره زندگی و کسب و کار خواهد بود.



کارگاه آموزش نرم‌افزار رایانه‌ای



جستجو در سایت Google

نام دوره: برنامه‌نویس زبان HTML برای طراحی صفحات Web

کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱/۳/۷۵/۸۴-۱

۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:

– **حداقل شرایط جسمانی:** سلامت کامل جسمی (خصوصاً دست‌ها و چشم‌ها) و هوشیاری کامل ذهنی برای کارآموز لازم می‌باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** فرد می‌تواند با همراه داشتن دیپلم متوسطه و کارت پایان خدمت سربازی در این دوره شرکت نماید.

– **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** جهت گذراندن این دوره کارآموز باید گواهینامه مهارت دوره آموزشی کارور عمومی رایانه شخصی درجه ۲ را ارائه نماید.

۳- **مدت دوره:** طول دوره آموزش ۱۷۰ ساعت می‌باشد که ۶۰ ساعت آن نظری و ۱۱۰ ساعت عملی است.

۴- **محتوای دوره:** در این دوره مهارت‌آموز به کارگیری وب (Web) و برنامه‌های قابل استفاده در وب را یاد می‌گیرد. همچنین کار با ساختار اصلی زبان برنامه‌نویسی HTML، کار با چندرسانه‌ای (Multimedia) در صفحات وب، سازماندهی اطلاعات با استفاده از جداول و نحوه برقراری ارتباط HTML با کدهای دیگر را نیز آموزش می‌بیند.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** از دوره‌های مرتبط می‌توان طراحی مقدماتی صفحات وب، Frontpage، JavaScript و VBScript را نام برد.

۶- **مدرک اعطائی:** مهارت‌آموخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود، موفق به اخذ گواهینامه برنامه‌نویسی HTML می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

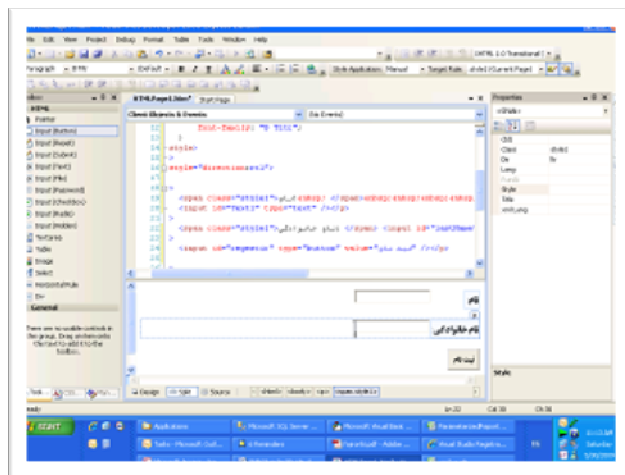
۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** مهارت‌آموخته در صورت تمایل می‌تواند با شرکت در دوره‌های طراحی صفحات وب با PHP و ASP.NET به مهارت خود بیفزاید.

۸- **چشم‌اندازهای شغلی دوره:** مهارت‌آموخته می‌تواند شخصاً یا به کمک سایر مهارت‌آموختگان نسبت به تشکیل یک تیم کاری اقدام کند و با اخذ سفارش از کلیه شرکت‌ها و موسسات خصوصی زیر نظر مراجع ذیصلاح، به تهیه و طراحی وبسایت بپردازد. اجرای این فعالیت‌ها به صورت خانگی و اینترنتی به سادگی امکان‌پذیر است.

۹- **چشم‌اندازهای استخدامی دوره:** مهارت‌آموخته می‌تواند به عنوان برنامه‌نویس ماهر یا نیمه‌ماهر در موسسات و شرکت‌های خدماتی بخش خصوصی جذب بازار کار شود.



کارگاه آموزش نرم افزار



طراحی یک صفحه HTML

نام دوره: رایانه کار TCP/IP**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۴۲/۱۴/۱/۲-۳****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کار آموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** سلامت کامل جسمی (به خصوص دست‌ها و چشم‌ها) و هوشیاری کامل ذهنی برای کارآموز لازم می‌باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** فرد با همراه داشتن دیپلم متوسطه و کارت پایان خدمت سربازی می‌تواند در این دوره شرکت نماید.

– **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** پیش‌نیاز این دوره کارور عمومی رایانه شخصی است.

۳- **مدت دوره:** طول دوره ۲۴ ساعت می‌باشد که آموزش دروس نظری ۸ ساعت و دوره عملی ۱۶ ساعت می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** در این دوره مهارت‌آموز توانایی شناخت Network Models، بررسی مفاهیم اصلی LAN، MAN و WAN، شناخت Internet Interface، شناخت Ethernet Layer، شناخت ARP، RARP، Routing، Transport Layer و Server Model را به دست می‌آورد و چگونگی استفاده از Application Performance را می‌آموزد.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** تکنسین تجهیزات شبکه‌های کوچک دوره مرتبطی است.

۶- **مدرک اعطائی:** مهارت‌آموخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود، موفق به اخذ گواهینامه می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** مهارت‌آموخته در صورت تمایل می‌تواند با شرکت در دوره‌های پیشرفته تکنسین عمومی شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه به مهارت خود بیفزاید.

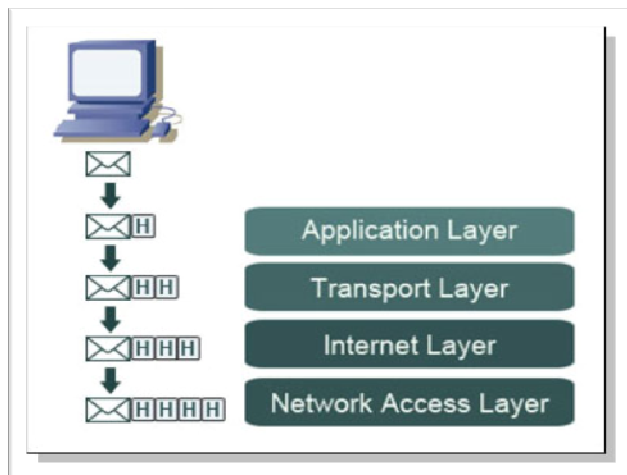
۸- **چشم‌اندازهای شغلی دوره:** مهارت‌آموختگان می‌توانند در صورت تمایل نسبت به راه‌اندازی کافی‌نت و سایر خدمات کامپیوتری با اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیصلاح اقدام نمایند.

۹- **چشم‌اندازهای استخدامی دوره:** مهارت‌آموخته می‌تواند به عنوان تکنسین شبکه و امنیت آن در موسسات و شرکت‌های خدماتی، اداری، خصوصی و حتی شرکت‌های سرویس دهنده اینترنت جذب بازار کار شود.

۱۰- **سایر اطلاعات مهم و ضروری:** این دوره آگاهی از پیشرفت روزافزون فناوری‌های IT و به‌روز بودن دانش فرد و دقت بالا را می‌طلبد.



کارگاه آموزشی نرم‌افزار رایانه‌ای



لایه‌های مختلف پروتکل TCP/IP

نام دوره: طراح گرافیک رایانه‌ای درجه ۱**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱-۶۶/۵۱/۱/۳****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** کارآموز باید از توانایی ذهنی و ذوق هنری خوبی برخوردار باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** کارآموز باید مقطع سوم راهنمایی را به اتمام رسانده باشد.

– **جنسیت:** در این دوره هم مردان و هم زنان می‌توانند شرکت نمایند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** ارائه گواهینامه کارور عمومی رایانه شخصی توسط کارآموز الزامی می‌باشد.

۳- **مدت دوره:** طول دوره آموزش ۲۰۰ ساعت می‌باشد که ۵۰ ساعت آن آموزش نظری و ۱۵۰ ساعت آموزش عملی می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** کارآموز در این دوره با استفاده از کامپیوتر و نرم‌افزار، دریافت تصاویر، ویرایش تصاویر، انجام عملیات چاپ، تقلید جلوه‌های 3D و طراحی گرافیک ساده برای صفحات وب را می‌آموزد. تشخیص و ترسیم نقطه، خط، گونه‌های سطح، گونه‌های بافت و تاریک و روشن، رنگ، کار با پیکسل‌ها، دریافت تصویر لایه‌ها و Pathها، عملیات چاپ، کار با ImageReady و صفحات وب و سیستم‌های چندرسانه‌ای از دیگر مواردی است که کارآموز آموزش می‌بیند.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** از دوره‌های مرتبط می‌توان کارور نرم‌افزار فتوشاپ و کارور CorelDRAW را نام برد.

۶- **مدرک اعطائی:** مهارت‌آموختگانی که موفق به قبولی در آزمون کتبی و عملی می‌شوند، گواهینامه مهارت طراح گرافیک رایانه‌ای درجه ۱ را دریافت می‌کنند.

۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** در صورتی که کارآموز مایل باشد می‌تواند در دوره کارور Dreamweaver شرکت کند.

۸- **چشم‌اندازهای شغلی دوره:** کارآموز با گذراندن دوره و کسب تجربه کافی می‌تواند به صورت خوداشتغالی نسبت به راه‌اندازی واحدهای کوچک طراحی و چاپ کارت ویزیت، پوستر، اطلاعیه، بروشور و ... اقدام نماید.

۹- **چشم‌اندازهای استخدامی دوره:** مهارت‌آموخته می‌تواند به عنوان یک طراح ماهر در کلیه شرکت‌های تبلیغاتی و اطلاع‌رسانی یا چاپخانه‌ها و موسسات انتشاراتی، واحدهای تولیدکننده تابلوهای فلکسی‌فیس، جذب بازار کار شود.

۱۰- **سایر اطلاعات مهم و ضروری:** داشتن قدرت تجسم و خلاقیت و آشنایی با مبانی هنرهای تجسمی به کارآموز کمک شایانی خواهد کرد.



طراحی گرافیکی توسط نرم‌افزار رایانه‌ای



طراحی گرافیکی توسط نرم‌افزار رایانه‌ای

نام دوره: کارور فتوشاپ**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱-۲۶/۵۶/۱/۴****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** کارآموز باید از توانایی ذهنی و ذوق هنری خوبی برخوردار باشد و همچنین فاقد معلولیت حرکتی دستان و کوررنگی باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** مهارت‌آموز باید پایان دوره راهنمایی را دارا باشد.

– **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** جهت گذراندن این دوره، کارآموز باید گواهینامه مهارت فنی و حرفه‌ای مربوط به دوره کارور عمومی رایانه شخصی را ارائه نماید.

۳- **مدت دوره:** طول دوره آموزش ۷۰ ساعت می‌باشد که ۲۰ ساعت آن نظری و ۵۰ ساعت عملی می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** در این دوره مهارت‌آموز می‌تواند کار با ابزار Edit، Modify کردن تصاویر، دریافت تصاویر، ترسیم Pathها، استفاده از Channelها و Quick Mask، تنظیم Tonality و Color، تغییر وضعیت History، استفاده از Actionها، تایپ کردن، Transform کردن تصاویر با Filterها، تقلید جلوه‌های 3D و طراحی گرافیک ساده برای صفحات Web را بیاموزد و اجرا کند.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** از دوره‌های مرتبط می‌توان کارور 3ds Max، کارور FLASH و کارور CorelDRAW را نام برد.

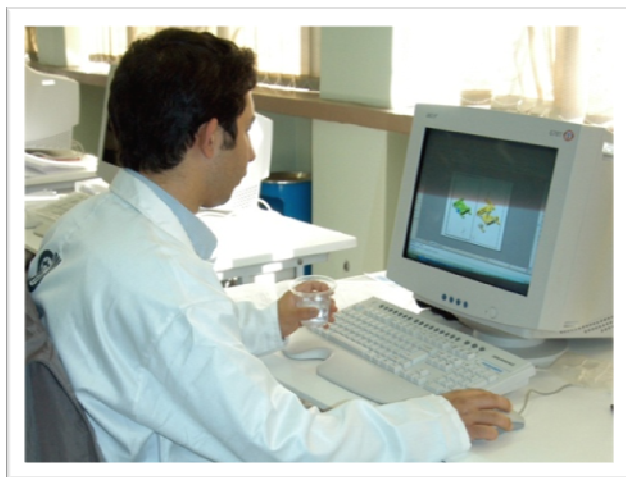
۶- **مدرک اعطائی:** مهارت‌آموخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود، موفق به اخذ گواهینامه کارور فتوشاپ می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** مهارت‌آموخته در صورت تمایل می‌تواند با شرکت در دوره طراح گرافیک رایانه‌ای به مهارت خود بیفزاید.

۸- **چشم‌اندازهای شغلی دوره:** مهارت‌آموخته می‌تواند به صورت خوداشتغالی با تهیه تجهیزات اولیه رایانه‌ای و اسکنر و پرینتر رنگی نسبت به راه‌اندازی یک واحد کوچک قبول سفارشات تبلیغاتی نظیر کارت ویزیت، بروشور اطلاعیه و طرح روی جلد کتاب برای افراد حقیقی و حقوقی اقدام نماید.

۹- **چشم‌اندازهای استخدامی دوره:** مهارت‌آموخته می‌تواند در موسسات هنری و شرکت‌های تبلیغاتی به عنوان طراح نیمه‌ماهر یا ماهر به صورت مزد و حقوق‌بگیری جذب بازار کار شود.

۱۰- **سایر اطلاعات مهم و ضروری:** این دوره برای افرادی طراحی شده است که علاقه‌مند به کار کردن در محیط‌های هنری و تبلیغاتی می‌باشند.



آموزش نرم‌افزار گرافیکی فتوشاپ



طراحی گرافیکی با استفاده از نرم‌افزار فتوشاپ

نام دوره: کارور CorelDRAW**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱-۶۲/۵۴/۱/۴****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** سلامت کامل جسمی (به خصوص دست‌ها و چشم‌ها) و هوشیاری کامل ذهنی برای کارآموز لازم می‌باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** فرد با همراه داشتن دیپلم متوسطه و کارت پایان خدمت سربازی می‌تواند در این دوره شرکت نماید.

– **جنسیت:** هم زنان و هم مردان می‌توانند در این دوره فعالیت کنند.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: جهت گذراندن این دوره کارآموز باید گواهینامه مهارت دوره آموزشی کارور عمومی رایانه شخصی درجه ۲ را ارائه نماید.

۳- مدت دوره: طول دوره آموزش ۶۰ ساعت می‌باشد که ۲۰ ساعت آن نظری و ۴۰ ساعت عملی می‌باشد.

۴- محتوای دوره: در این دوره مهارت‌آموز، کار با خطوط محیطی و خطوط دور قلم‌موها، ترسیم اشکال و توانایی افزودن جلوه سه‌بعدی به اشیاء، کار کردن با لیزها و لایه‌ها و کار کردن با متن و فرمت‌بندی، ویرایش نتیجه کار و تولید Multimedia، طراحی، تولید و نگهداری صفحات Web را می‌آموزد.

۵- دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: از دوره‌های مرتبط می‌توان دوره طراح گرافیک رایانه‌ای و کارور Photoshop را نام برد.

۶- مدرک اعطائی: مهارت‌آموخته پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود، موفق به اخذ گواهینامه CorelDRAW درجه ۱ می‌گردد. آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: مهارت‌آموخته در صورت تمایل می‌تواند با شرکت در دوره کارور Dreamweaver به مهارت خود بیفزاید.

۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: مهارت‌آموخته می‌تواند به صورت خوداشتغالی با تهیه تجهیزات اولیه رایانه‌ای و اسکنر و پرینتر رنگی با راه‌اندازی یک واحد کوچک خدمات رایانه‌ای نسبت به پذیرش سفارشات تبلیغاتی نظیر کارت ویزیت، بروشور، اطلاعیه و طرح روی جلد کتاب برای افراد حقیقی و حقوقی اقدام نماید.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: مهارت‌آموخته می‌تواند در موسسات هنری و شرکت‌های تبلیغاتی به عنوان طراح نیمه‌ماهر یا ماهر به صورت مزد و حقوق‌بگیری جذب بازار کار شود.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: خلاقیت عامل موثری در پیشرفت فرد در حرفه‌های مرتبط با این دوره می‌باشد.



طراحی گرافیکی با کمک نرم‌افزار CorelDraw



نمونه کارهای کارآموزان

نام دوره: کارور Adobe Premiere**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱/۴/۴۴/۶۱-۱****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** سلامت کامل جسمی (به خصوص دست‌ها و چشم‌ها) و هوشیاری کامل ذهنی برای کارآموز لازم می‌باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** کارآموز باید مقطع سوم راهنمایی را به اتمام رسانده باشد.

– **جنسیت:** در این دوره هم مردان و هم زنان می‌توانند شرکت نمایند.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: برای کارآموز دارا بودن گواهینامه مهارت کارور عمومی رایانه شخصی الزامی می‌باشد.

۳- مدت دوره: طول دوره آموزش ۴۸ ساعت می‌باشد که ۱۶ ساعت آن آموزش نظری و ۳۲ ساعت آموزش عملی می‌باشد.

۴- محتوای دوره: کارآموز در این دوره توسط کیچر (Capture) و نرم‌افزار پریمیر نحوه ایجاد خروجی ویدیویی و تبدیل عکس‌ها و فیلم‌ها را از طریق آماده‌سازی و وارد کردن کلیپ‌های منبع، پیرایش ویدئو و برهم نهادن و ترکیب تصاویر و افزودن تیتراژ و زیرنویس به فرمت دلخواه می‌آموزد.

۵- دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: از دوره‌های مرتبط می‌توان کارور عمومی رایانه شخصی درجه ۱ و رایانه کار تدوین فیلم و صدا با SSP را نام برد.

۶- مدرک اعطائی: گواهینامه مهارت کارور پریمیر درجه ۱ به کسانی اعطاء می‌شود که موفق به قبولی در آزمون کتبی و عملی سازمان می‌شوند.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: در صورتی که کارآموز مایل باشد می‌تواند در دوره آموزشی گرافیک کامپیوتری و دوره‌های میکس و تدوین و مونتاز شرکت کند.

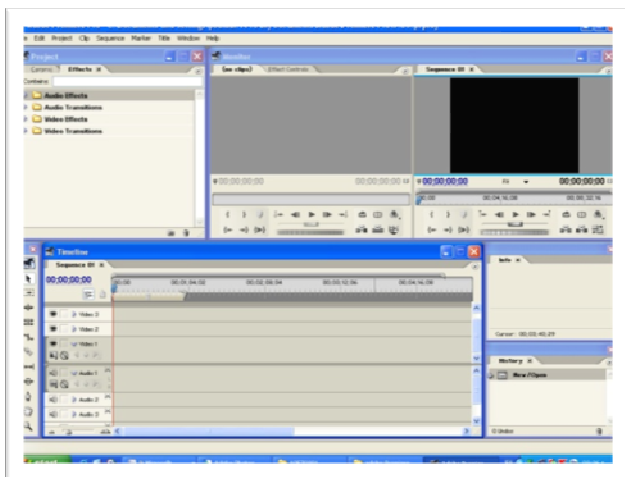
۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: مهارت‌آموخته می‌تواند به صورت خوداشتغالی نسبت به راه‌اندازی موسسه خدمات رسانه‌ای با اخذ مجوز از مراجع ذیصلاح اقدام نموده و تصاویر و فیلم‌های تهیه شده از مراسم و تشریفات یادبود را میکس و مونتاز نماید.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: مهارت‌آموخته می‌تواند به عنوان مونتازکار و میکسر عکس و فیلم در شرکت‌های تبلیغاتی یا استودیوهای فیلم و انیمیشن‌سازی، توانمندی‌های خود را به کار گیرد.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضرورت: خلاقیت فرد در ارائه و معرفی بهتر کار و جلب مشتری تاثیر زیادی دارد.



آموزش نرم‌افزار پریمیر



ایجاد خروجی ویدیویی و تبدیل عکس‌ها و فیلم‌ها

نام دوره: رایانه کار تدوین فیلم و صدا با SSP**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱-۶۳/۵۱/۱/۲****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** کارآموز باید از سلامت جسمی و روحی برخوردار بوده، فاقد کوررنگی و کم‌شنوایی باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** حداقل مدرک تحصیلی، پایان دوره راهنمایی (سیکل) می‌باشد.

– **جنسیت:** در این دوره هم مردان و هم زنان می‌توانند شرکت کنند.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: پیش‌نیاز این دوره کارور عمومی رایانه شخصی است.

۳- مدت دوره: طول دوره آموزشی ۱۸۴ ساعت می‌باشد، شامل ۵۲ ساعت نظری و ۱۳۲ ساعت عملی.

۴- محتوای دوره: کارآموز در این دوره با استفاده از نرم‌افزار SnagIt تهیه انواع فیلم و عکس را می‌آموزد و با استفاده از نرم‌افزار SoundForge ایجاد فایل‌های صدای Real، ضبط، تنظیمات و پردازش و ترکیب صدا را انجام می‌دهد. تدوین، برهم نهادن، ترکیب و ویرایش تصاویر، ویدئو و صدا، افزودن تیتراژ و زیرنویس و ذخیره سازی به فرمت دلخواه با استفاده از نرم‌افزار Premiere از دیگر مواردی است که کارآموز در این دوره آموزش می‌بیند.

۵- دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: از دوره‌های هم‌خانواده می‌توان کارور Adobe Premiere را نام برد.

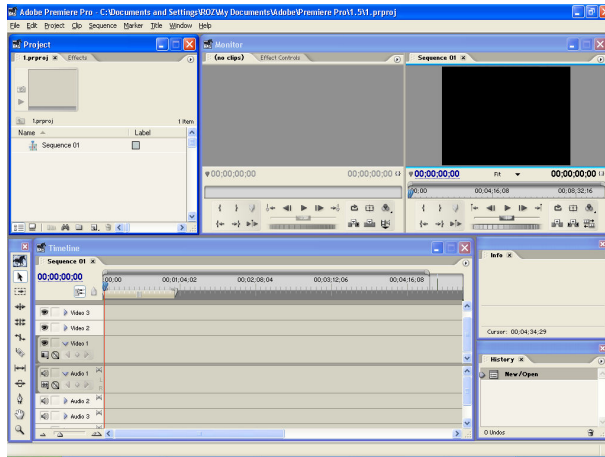
۶- مدرک اعطائی: گواهینامه مهارت رایانه کار تدوین فیلم و صدا با SSP به کسانی اعطاء می‌شود که موفق به قبولی در آزمون کتبی و عملی سازمان می‌شوند.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: در صورتی که کارآموز مایل باشد می‌تواند در دوره‌های آموزشی گرافیک کامپیوتری، دوره‌های میکس و تدوین و مونتاز جهت ارتقاء مهارت شرکت نماید.

۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: مهارت آموخته می‌تواند به عنوان مونتازکار و میکسر عکس و فیلم و صدا جذب بازار کار شود.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: مهارت آموخته می‌تواند در شرکت‌های خدمات رسانه‌ای، شرکت‌های تبلیغاتی یا استودیوهای فیلم و انیمیشن سازی، توانمندبهای خود را به کار گیرد و یا به صورت خوداشتغالی نسبت به راه‌اندازی موسسه خدمات رسانه‌ای اقدام نموده و تصاویر و فیلم‌های تهیه شده از مراسم و تشریفات یادبود را میکس و مونتاز نماید.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: این دوره برای افرادی طراحی شده است که علاقه‌مند به کارکردن در حیطه‌های هنری و رسانه‌ای می‌باشند. خلاقیت فرد در ارائه و معرفی بهتر کار و جلب مشتری تأثیر زیادی دارد.



نمایی از نرم افزار SoundForge



کارآموزان در حال تمرین عملی

نام دوره: کارور AutoCAD**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱/۵/۶۲/۶۰-۱****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** کارآموز باید دارای سلامت کامل جسمی و روانی بوده و از قدرت تجسم ابعاد و نیز هوش مناسبی برخوردار باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** پایان دوره راهنمایی (سیکل) می‌باشد.

– **جنسیت:** در این دوره هم مردان و هم زنان می‌توانند شرکت نمایند.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: فرد باید کارور عمومی رایانه شخصی را گذرانده باشد و همچنین دانستن اصول و قواعد نقشه‌کشی و رسم فنی به کارآموز کمک شایانی می‌کند.

۳- مدت دوره: ۹۶ ساعت است که ۴۰ ساعت آن نظری و ۵۶ ساعت آن آموزش عملی می‌باشد.

۴- محتوای دوره: فرد در این دوره با انجام تنظیمات، رسم و بررسی مفاهیم مربوطه آشنا می‌شود. رسم و اضافه کردن جزئیات، انجام تغییرات، اضافه کردن متن، کار با اندازه‌گذاری، طراحی و ساخت سمبل و صفات و نیز ترسیم سه‌بعدی از دیگر مواردی است که کارآموز در این دوره آموزش می‌بیند و از عهده ترسیم نقشه‌های سازه، تأسیسات و دیتایل‌های ساختمانی و پلان برمی‌آید.

۵- دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: از دوره‌های مرتبط نقشه‌کشی ساختمان به کمک AutoCAD، نقشه‌کشی و طراح صنعتی با Catia و نرم‌افزار MEDesign را می‌توان نام برد.

۶- مدرک اعطائی: فرد پس از موفقیت در آزمون پایان دوره موفق به اخذ گواهینامه مربوط می‌گردد.

۷- مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت: شرکت در دوره‌های طراحی معماری داخلی و طراحی معماری با ArchiCAD کمک شایانی به مهارت‌آموخته در ارتقاء سطح مهارت و توانایی‌ها می‌کند.

۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: با توجه به آنکه نرم‌افزار AutoCAD هم در بخش ساخت و تولید و هم در بخش مسکن و ساختمان کاربرد فراوان دارد در صورت کسب تجربه و مهارت بالا فرد می‌تواند به صورت خوداشتغالی نسبت به قبول سفارش نقشه‌کشی از سایر شرکت‌های خدمات فنی مهندسی و شرکت‌های پیمانکاری ساختمان اقدام نماید.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: مهارت‌آموخته می‌تواند با توجه به بازار کار موجود به عنوان نقشه‌کش نیمه‌ماهر و ماهر در واحدهای صنعتی، شهرداری‌ها یا در دفاتر فنی و گروه‌های فنی و مهندسی زیرمجموعه سازمان نظام مهندسی ساختمان به صورت مزدگیری مشغول به کار شود.

۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری: تجسم فضایی و سه‌بعدی به فرد در انجام ترسیمات دقیق کمک زیادی می‌کند.



تهیه نقشه با استفاده از نرم‌افزار اتوکد توسط کارآموزان



ترسیم سه‌بعدی نقشه با استفاده از نرم‌افزار اتوکد

نام دوره: برنامه‌نویسی ویژوال بیسیک مقدماتی**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱/۳/۱/۸۴/۸۰-۰****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** فرد باید از سلامت جسمی و روحی برخوردار باشد. البته لازم به ذکر است افراد معلول که از سلامت دست‌ها و چشم برخوردارند قادر هستند این دوره را طی کنند.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** کارآموز جهت شرکت در این دوره باید مدرک پایان دوره راهنمایی را داشته باشد.

– **جنسیت:** ماهیت این دوره به صورتی است که هم زنان و مردان می‌توانند در آن حیطه فعالیت کنند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** پیش‌نیاز این دوره کاربر نرم‌افزار اداری یا کارور عمومی رایانه شخصی است.

۳- **مدت دوره:** ۲۴۰ ساعت می‌باشد که ۷۰ ساعت آن نظری و ۱۵۰ ساعت عملی و ۲۰ ساعت آن پروژه می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** کارآموز در این دوره با شناخت زبان برنامه‌نویسی VB، کار با اجزای اصلی محیط VB، کار با آرایه‌ها و انجام ترسیمات گرافیکی در VB را انجام می‌دهد.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** از دوره‌های مرتبط می‌توان برنامه‌نویسی Delphi، برنامه‌نویسی زبان Visual C، برنامه‌نویسی VB.NET و مهارت برنامه‌نویسی عمومی را نام برد.

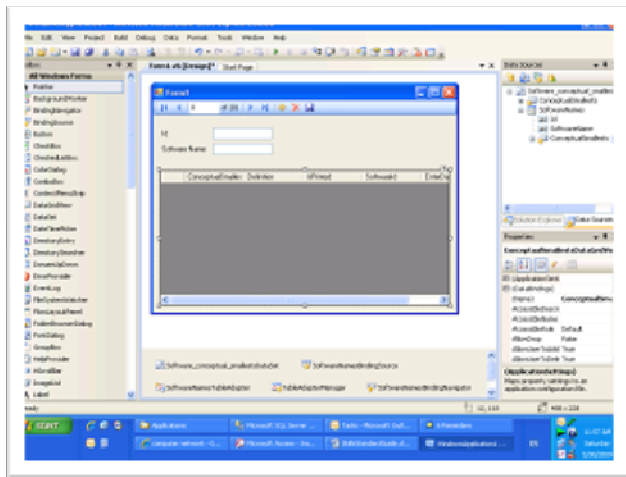
۶- **مدرک اعطائی:** فرد پس از قبولی در آزمون پایان دوره که توسط سازمان برگزار می‌شود، موفق به اخذ گواهینامه ویژوال بیسیک می‌گردد، آزمون به صورت عملی و تئوری می‌باشد.

۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** فرد می‌تواند در دوره برنامه‌نویسی SQL Server درجه ۲، برنامه‌نویسی Visual Basic جهت تکمیل مهارت خود شرکت نماید.

۸- **چشم‌اندازهای شغلی و استخدامی دوره:** با توجه به آنکه این دوره مقدماتی برنامه‌نویسی است، افراد باید نسبت به کسب مهارت‌های پیشرفته‌تر برنامه‌نویسی جهت تکمیل مهارت خود استفاده نمایند تا شرایط احراز استخدام در نزد شرکت‌های معتبر انفورماتیکی و یا مراکز IT را به دست آورند و یا آنکه خود با سایر افراد مجرب نسبت به تشکیل گروه برنامه‌نویسی به صورت خوداشتغالی مشغول به کار گردند.



کارآموز در حال برنامه‌نویسی با رایانه



صفحه طراحی Visual Basic

نام دوره: مونتاژ کار و ارتقاء کامپیوترهای شخصی**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۵۲/۹۲/۱/۳ - ۸****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کار آموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** سلامت کامل جسمی و عدم معلولیت حرکتی دستان و چشم‌ها و هوشیاری کامل ذهنی برای کارآموز لازم می‌باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** کارآموز باید مقطع سوم راهنمایی را به اتمام رسانده باشد.

– **جنسیت:** در این دوره هم مردان و هم زنان می‌توانند شرکت نمایند.

۲- **مهارت و دانش پیش‌نیاز:** پیش‌نیاز این دوره کارور عمومی رایانه شخصی می‌باشد.

۳- **مدت دوره:** طول دوره آموزش ۸۰ ساعت می‌باشد که ۲۴ ساعت آن آموزش نظری و ۵۶ ساعت آموزش عملی می‌باشد.

۴- **محتوای دوره:** کارآموز با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و با لوازم مختلف رایانه مانند مانیتور، کیس و کی‌برد، ماوس، درایو فلاپی، دیسک سخت، کارت ویدیویی، کارت صوتی و CD-ROM یک کامپیوتر شخصی آشنا شده و مونتاژ و راه‌اندازی آن را آموزش می‌بیند.

۵- **دوره‌های آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده:** از دوره‌های مرتبط می‌توان دوره تکنسین عمومی شبکه‌های کامپیوتری را نام برد.

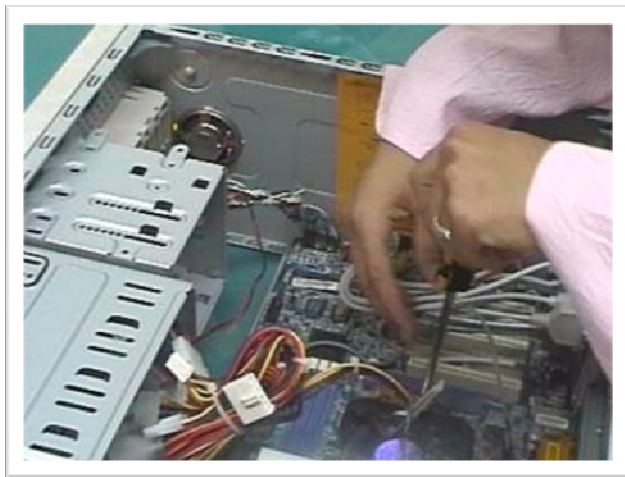
۶- **مدرک اعطائی:** کارآموزانی که موفق به قبولی در آزمون کتبی و عملی می‌شوند گواهینامه مهارت مربوط را دریافت می‌کنند.

۷- **مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** در صورتی که کارآموز مایل باشد می‌تواند در دوره‌های آموزشی تکنسین تجهیزات شبکه‌های کوچک، تکنسین عمومی امنیت شبکه جهت تکمیل مهارت خود شرکت نماید.

۸- **چشم‌اندازهای شغلی دوره:** افراد با کسب تجربه می‌توانند به صورت خوداشتغالی نسبت به راه‌اندازی واحدهای خدمات کامپیوتری شامل نصب و سرویس و مونتاژ تحت عناوین مختلف نظیر مرکز امداد کامپیوتر به مراجعه‌کنندگان و مشتریان خدمات قابل قبول را ارائه نمایند.

۹- **چشم‌اندازهای استخدامی دوره:** کلیه مراکز فروش و ارائه دهنده خدمات رایانه‌ای نیازمند افراد متخصص در زمینه مونتاژ و ارتقاء سیستم‌های کامپیوتری (خصوصاً کامپیوتری شخصی) می‌باشند. همچنین سایر موسسات اداری و خدماتی که تعداد زیادی کاربر دارند، نیازمند ارتقاء دهنده کامپیوتر یا تعمیرکار ماهر قطعات کامپیوتری می‌باشند.

۱۰- **سایر اطلاعات مهم و ضروری:** جهت ایجاد رضایت در مشتری، این دوره به دقت و هوشیاری و رعایت نکات ایمنی و بهداشت کار در سطح بالا نیاز دارد.



اجزاء مختلف رایانه در داخل یک کیس



کارآموز در حال مونتاژ رایانه

نام دوره: رایانه کار SPSS درجه ۲**کد استاندارد مهارتی و آموزشی: ۱۹/۸۶/۲/۲-۲****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کار آموز:**

– **حداقل شرایط جسمانی:** کارآموز باید از هوشیاری کامل ذهنی و هوش خوبی برخوردار باشد.

– **حداقل مدرک تحصیلی:** فرد با داشتن دیپلم متوسطه و کارت پایان خدمت سربازی می‌تواند در این دوره شرکت نماید.

– **جنسیت:** دوره‌های آموزشی رایانه کار SPSS برای مردان و زنان ارایه می‌گردد.

۲- مهارت و دانش پیش‌نیاز: این دوره آموزشی نیاز به مهارت و پیش‌نیاز کارور عمومی رایانه شخصی دارد.

۳- مدت دوره: کل طول مدت دوره ۲۴ ساعت می‌باشد که شامل ۸ ساعت آموزش تئوری و ۱۶ ساعت آموزش عملی می‌باشد.

۴- محتوای دوره: در این دوره کارآموز با استفاده از تجهیزاتی نظیر رایانه و نرم‌افزار مربوط خواهد توانست با شناخت مفاهیم اساسی رایانه و کار با سیستم عامل DOS و اجرای ویندوز، مدیریت پوشه‌ها و درایوها و نصب اجرای ویندوز و جستجو و تنظیم پیشرفته، از عهده انجام عملیات آماری برروی داده‌ها برآید.

۵- دوره آموزشی مرتبط و یا هم‌خانواده: دوره‌های آموزشی و کارور عمومی رایانه شخصی و Excel، SQL Server را می‌توان با این دوره هم‌خانواده دانست.

۶- مدرک اعطایی: به کارآموزان در پایان دوره و پس از موفقیت در آزمون گواهینامه مهارت درجه ۲ اعطا می‌شود.

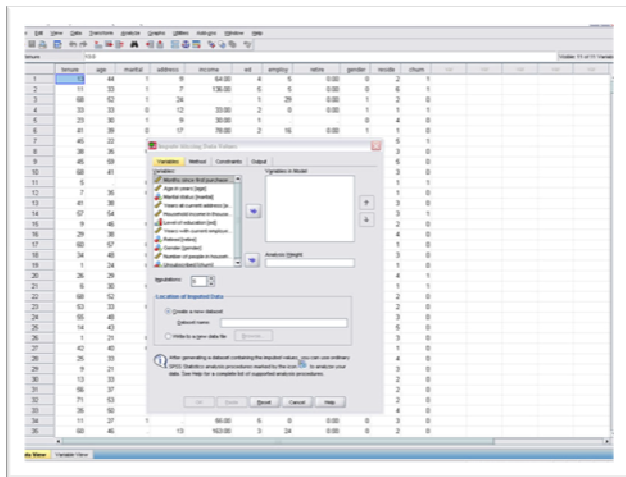
۷- مسیر ارتقا و تکمیل مهارت: کارآموزان پس از اتمام دوره می‌توانند با شرکت در دوره‌های آموزشی رایانه کار SPSS درجه ۱ و کسب آموزش‌های لازم در علم آمار در مسیر این شغل ارتقا یافته و مهارت خود را تکمیل نمایند.

۸- چشم‌اندازهای شغلی دوره: توانمندی و مهارت در این نرم‌افزار باعث افزایش ضریب موفقیت دقت و سرعت در کلیه پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی آماری و مطالعات میدانی برای دانشجویان و محققان است.

۹- چشم‌اندازهای استخدامی دوره: دارندگان گواهینامه مهارت رایانه کار SPSS درجه ۲ می‌توانند به عنوان محاسب و گزارش‌گیر آماری ماهر متغیرهای مختلف توصیفی و استنباطی در گروه‌های تحقیقاتی و پژوهشی طرف قرارداد سازمان‌ها مشغول فعالیت گردند.



کارگاه آموزش نرم افزار



ویرایش آمار در SPSS