



آموزش مصور ICDL 1



مفاهیم پایه فناوری اطلاعات

مفاهیم پایه فناوری اطلاعات/تالیف شرکت صوتی تصویری سروش-
تهران: اجتماع: گفتار نیک، ۱۳۸۳.
۴۰ ص: مصور- (آموزش تصویری ICDL (ای سی دی ال): کتاب اول)
ISBN 964-8095-07-8

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا:
۱. کامپیوترها - راهنمای آموزشی. ۲. سازماندهی فایلها (کامپیوتر) ۳. ویندوز
مایکروسافت. الف. شرکت صوتی و تصویری سروش. ب. فروست.
۰۰۴/۰۷ QA ۷۷۷۷/۷۷۷

ج. ۱۰
کتابخانه ملی ایران ۸۳-۳۰۹۳۳ م

آموزش مصور ICDL (گواهی نامه بین المللی کاربری کامپیوتر) مفاهیم پایه فناوری اطلاعات

پدید آورنده: شرکت صوتی و تصویری سروش
ناشر: دفتر مطالعاتی و انتشاراتی اجتماع
انتشارات گفتار نیک
شماره: ۳۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول - زمستان ۸۳
شابک: ۹۶۴-۸۰۹۵-۰۸-۶

تهران - خیابان ولی عصر - روبروی پارک ملت - برج ملت - طبقه دوم - واحد ۷ - شرکت صوتی و تصویری سروش - مدیریت آموزش های الکترونیکی
تلفن: ۲۰۲۶۶۳۲ E-Mail: Soroush_media@irib.com

۴	نحوه استفاده
۶	پیشگفتار مهارت اول
۸	۱-۱: آشنایی با مفاهیم پایه
۸	مقدمه
۸	۱-۱-۱: تاریخچه کامپیوتر
۱۰	۱-۱-۲: آشنایی با انواع کامپیوتر
۱۲	آموخته های فصل
۱۴	۲-۱: آشنایی با سخت افزار کامپیوتر
۱۴	مقدمه
۱۴	۱-۲-۱: آشنایی با واحد سیستم، پردازشگر و حافظه ها
۱۶	۲-۲-۱: آشنایی با دیسک ها و دیسک سخت
۱۷	۳-۲-۱: دستگاه های جانبی
۱۹	۴-۲-۱: دستگاه های قابل اضافه نمودن اختیاری
۲۰	آموخته های فصل
۲۲	۳-۱: آشنایی با نرم افزار و داده ها
۲۲	مقدمه
۲۲	۱-۳-۱: نرم افزار ها و انواع آن
۲۴	۲-۳-۱: داده ها و مراقبت از آنها
۲۵	آموخته های فصل
۲۷	۴-۱: آشنایی با شبکه و اینترنت
۲۷	مقدمه
۲۷	۱-۴-۱: شبکه ها و مزایای آن
۳۰	۲-۴-۱: اینترنت و کاربردهای مختلف آن
۳۲	آموخته های فصل
۳۴	۵-۱: موارد استفاده از کامپیوتر
۳۴	مقدمه
۳۴	۱-۵-۱: کاربرد های مختلف کامپیوتر ها
۳۵	۲-۵-۱: ایمنی و سلامتی کاربر
۳۶	آموخته های فصل
۳۷	فهرست کلمات انگلیسی
۴۰	فهرست منابع

نحوه استفاده

مجموعه کتابهایی که با عنوان آموزش مصور ICDL در اختیار دارید، مستندات محتوای دروسی است که به صورت الکترونیکی در اختیار کاربران اینترنتی قرار گرفته است.

این مجموعه شامل ۷ جزوه و دربرگیرنده مهارت های هفت گانه ICDL می باشد.

هدف از تالیف این مجموعه یادگیری بهتر و کامل تر مهارت های هفت گانه ICDL می باشد. در واقع ما برای سه نوع خواننده امکاناتی را به شرح زیر، فراهم آورده ایم تا بتواند از این مجموعه بهره لازم را ببرد:

- خواننده ای که دو ماه قبل مجموعه الکترونیکی را دیده است، با دیدن عکس های این راهنما می تواند مهارت لازم را بدست آورد.
- خواننده ای که شش ماه قبل آن را دیده، می تواند با خواندن گزیده های این راهنما که با حروف **Bold** مشخص شده است توانایی لازم را به دست آورد.
- خواننده ای که یک سال قبل آن را دیده و یا خواننده ای که دروس را مشاهده نکرده است، با خواندن کامل راهنما و دیدن عکس ها می تواند مهارت لازم را به دست آورد.

بهتر است کمی هم با کادرهای گرافیکی و علائمی که در حین مطالعه یا دیدن تصاویر با آنها برخورد می کنید، آشنا شوید.
کادر گرافیکی مربوط به نکات مهم:

این کادر به منظور تاکید بیشتر روی نکات مهم و کلیدی آورده می شود. شما با دانستن این نکات و انجام تمرین های بعد از آن توانایی بیشتری را کسب خواهید نمود.

کادر گرافیکی مربوط به مفاهیم پایه:

این کادر برای آشنایی با مفاهیم و اصطلاحاتی است که در استفاده شما از کامپیوتر می تواند مفید واقع شود. با دانستن این مفاهیم به درک بهتری از متن این مجموعه خواهید رسید.

در این مجموعه، شما همه چیز را می توانید در جداول دنبال کنید. در این جداول سه نوع خط دیده می شود:

(خط شماره یک)

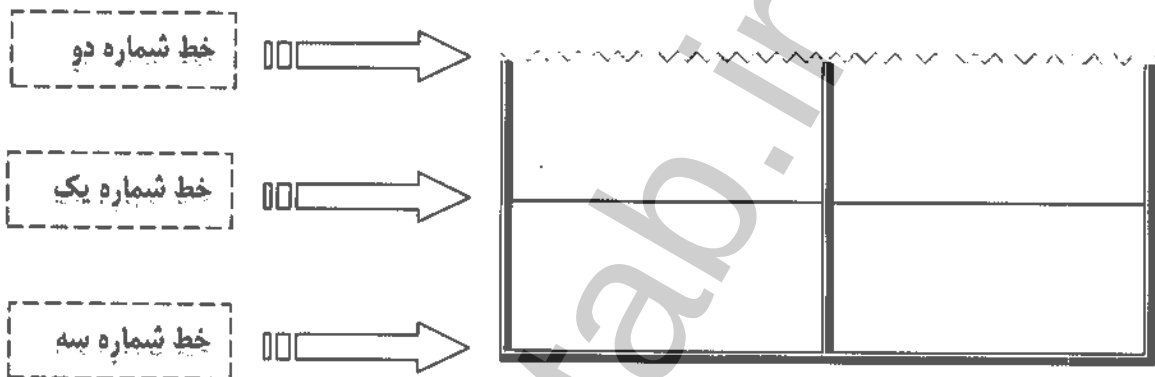
جدول های مرتبط با هم که در یک صفحه قرار دارند با یک خط ساده از هم جدا شده اند.

(خط شماره دو)

در این راهنما اگر ادامه تمرینی در صفحه دیگر دنبال شود، ما این ارتباط بین جدول ها را با خط متمایز مشخص نموده ایم.

(خط شماره سه)

در پایان هر تمرین نیز، جدول خاتمه یافته با خطی متمایز از جدول بعدی مشخص شده است. همچنین ابتدای هر تمرین هم این خط قرار گرفته است.



در پایان این کتاب، راهنمای کلمات انگلیسی قرار دارد. در این راهنما، کلمات انگلیسی بر مبنای حروف الفبا فهرست شده اند و در برخی از حروف با توجه به موضوعات مشترک، گروه بندی نیز انجام شده است.

پیشگفتار مهارت اول

به مهارت اول از استاندارد جهانی آموزش کاربری کامپیوتر منطبق بر گواهینامه بین المللی ICDL خوش آمدید.

- در فصل اول این درس تاریخچه کلی کامپیوتر را با هم مرور خواهیم کرد و با مراحل مختلف بوجود آمدن آن آشنا می شویم. کامپیوتر ها در ابتدا برای رفع نیاز بشر به محاسبات دشوار به وجود آمدند. اما با گسترده شدن این حجم محاسبات کامپیوتر ها نیز باید پیشرفت می کردند لذا ما هر روزه شاهد کمتر شدن حجم کامپیوترها و بیشتر شدن کارایی آنها هستیم. پس در پایان این قسمت اطلاعات کلی از سابقه بوجود آمدن کامپیوتر ها را در اختیار خواهید داشت.
- در فصل دوم می خواهیم در مورد اجزا کامپیوتر و ساختار آن بیشتر توضیح بدهیم. کامپیوتر ها در حالت کلی از دو قسمت عمده تشکیل شده اند. این قسمتها شامل سخت افزار و نرم افزار میباشد. در ضمن از انواع کامپیوتر ها برای شما خواهیم گفت. کامپیوتر ها شامل انواع مختلفی چون PC، laptop و Notebook میباشد. ما شما را با خصوصیات این نوع کامپیوتر ها بیشتر آشنا خواهیم کرد.
- در فصل سوم با اجزای سخت افزاری کامپیوتر ها آشنا می شویم. همان طور که از نام سخت افزارها بر می آید این ابزارها جنبه فیزیکی دارند و در مجموع به قسمت های قابل لمس کامپیوتر سخت افزار گفته می شود. استفاده کاربران از این ابزار ها نیاز به مهارت و دانش چندانی ندارد به راحتی و با توجه به نیازهای خود میتوانید از این قطعات استفاده کنید و آنها را به کار بیندیزد استفاده از بعضی سخت افزارها در کامپیوتر ضروری است، ولی در خیلی از موارد شما در صورت نیاز و بطور اختیاری می توانید از سخت افزارها استفاده کنید.
- در فصل چهارم در مورد نرم افزارها بیشتر صحبت خواهیم کرد. نرم افزار که مانند راننده ماشین کامپیوتر می باشد در سطح بسیار گسترده ای در دنیای کامپیوتر ها استفاده می شود. نرم افزارها می توانند از طرف ویروس ها مورد هجوم قرار گیرند و ما راههای مقابله با این ویروس را خواهیم شناخت.
- در فصل پنجم این درس با شبکه جهانی اینترنت آشنا می شویم. در ابتدا شما مفهوم شبکه را خواهید آموخت و از نحوه اتصال کامپیوترهای تحت شبکه آگاه خواهید شد بعد از این مرحله شبکه گسترده اینترنت را شرح خواهیم داد و با برخی کاربردهای گسترده اینترنت آشنا خواهیم شد.
- در فصل ششم نیز از کاربردهای مهم کامپیوتر در زندگی روزمره برای شما خواهیم گفت. امروزه در صنعت و در کارخانجات کمتر دستگاه یا ماشینی است که نوعی از کامپیوتر را در خود جای نداده باشد.
- در فصل هفتم نیز نکاتی را به شما می آموزیم که با رعایت آن بتوانید سلامت جسمی و روحی خود را هنگام استفاده طولانی مدت از کامپیوتر، حفظ کنید.