



آموزش تصویری ICDL درجه دو

(براساس آخرین استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور)

مولفین: پرستو علا ، علی یوسف زاده

سرشناسه	:	علا، پرستو، ۰۱/۰۷/۱۳۵۶، نویسنده
عنوان و نام پدیدآور	:	آموزش تصویری ICDL درجه دو (براساس آخرین استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور)/
مشخصات نشر	:	مؤلفین پرستو علاء، علی یوسف زاده؛ ویراستار لیلا مقصودیان.
مشخصات ظاهری	:	آرتینه، ۱۳۹۵. آمل
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۷۲۰۵۴-۵
وضعیت فهرست نویسی	:	۹۸ص: مصور، جدول، نمودار.
موضوع	:	فیفا
موضوع	:	کامپیوترها -- راهنمای آموزشی
موضوع	:	کامپیوترها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	:	گواهی‌نامه بین‌المللی کاربری کامپیوتر
موضوع	:	تکنولوژی اطلاعات
شناسه افزوده	:	۱۲ - یوسف زاده، علی،
شناسه افزوده	:	ویراستار، ۱۳۶۵ - مقصودیان، لیلا،
رده بندی کنگره	:	۱۱۹۵ / ۷۷۸ / ۷ / QA۲۰
رده بندی دیویی	:	۷۶/۰۰۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۶۲۹۴۵۲



نشر آرتینه

عنوان: آموزش تصویری ICDL درجه دو

مؤلفین: مهندس پرستو علاء، مهندس علی یوسف زاده

صفحه آرای: مهندس پرستو علاء

طراحی جلد: مهندس پرستو علاء

ویراستار: مهندس لیلا مقصودیان

چاپ و صحافی: غلامی

ناشر: آرتینه

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ: اول ۱۳۹۶

قیمت: ۱۵,۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۲۰۵۴-۵

تلفن مرکز پخش: ۰۱۱-۴۴۵۱۱۵۲۰

۱۲	فصل اول: مفاهیم فناوری اطلاعات
۱۲	۱-۱ تعریف واژه ICDL (International Computer Driving License):
۱۲	۲-۱ تعریف فناوری اطلاعات یا IT (Information Technology):
۱۲	۳-۱ کاربردهای فناوری اطلاعات
۱۳	۱-۳-۱ انواع ارتباطات از طریق اینترنت
۱۳	۴-۱ تعریف کامپیوتر (رایانه)
۱۳	۵-۱ انواع دستگاه های ورودی (Input Device)
۱۴	۶-۱ انواع دستگاه های خروجی (Output Device)
۱۵	۷-۱ واحد پردازشگر مرکزی (CPU):
۱۵	۸-۱ حافظه ها و انواع آنها
۱۵	۱-۸-۱ حافظه های اصلی (Main Memory)
۱۵	۱-۱-۸-۱ انواع حافظه های ROM:
۱۶	۲-۸-۱ حافظه های جانبی
۱۷	۹-۱ واحدهای حافظه
۱۷	۱۰-۱ انواع کامپیوترها از نظر سرعت و قدرت
۱۸	۱۱-۱ انواع درگاه های ورودی / خروجی (Input/output Port):
۱۹	۱۰-۱ شبکه (Network)
۱۹	۱-۱۰-۱ انواع شبکه از نظر نوع پیکربندی نرم افزاری
۱۹	۲-۱۰-۱ انواع شبکه از نظر فاصله جغرافیایی
۲۰	۳-۱۰-۱ انواع شبکه ها از نظر نوع پیکربندی (توپولوژی)
۲۱	۴-۱۰-۱ شبکه اینترنت (Intranet)
۲۲	۵-۱۰-۱ شبکه اکسترانت (Extranet)
۲۲	۶-۱۰-۱ سرویس های اتصال به اینترنت
۲۲	۷-۱۰-۱ پروتکل
۲۲	۱-۷-۱۰-۱ انواع پروتکل های مهم

۱۱-۱	انواع نرم افزارها	۲۲
۱۱-۱-۱	سیستم عامل (OS) Operating System	۲۳
۱۲-۱	ارگونومی (Ergonomics)	۲۳
۱۳-۱	امنیت اطلاعات	۲۳
۱۳-۱-۱	تکنیک های امنیت اطلاعات	۲۴
۱۴-۱	بدافزارها (Malware)	۲۴
۱۴-۱-۱	روش های انتقال ویروس	۲۴
۱۴-۱	قوانین حق نشر (Copyright)	۲۴
فصل دوم: ویندوز		
۱-۲	آشنایی با کلید های ماوس	۲۶
۲-۲	راه اندازی کامپیوتر	۲۶
۳-۲	خاموش کردن کامپیوتر	۲۷
۴-۲	آشنایی با اجزای پنجره	۲۸
۵-۲	حرکت بین پنجره های باز با استفاده از صفحه کلید	۲۸
۶-۲	مرتب کردن پنجره های باز	۲۸
۷-۲	تنظیمات میز کار (دسکتاپ)	۲۹
۱-۷-۲	تنظیم پس زمینه دسکتاپ	۳۰
۲-۷-۲	تنظیم محافظ صفحه نمایش	۳۰
۳-۷-۲	تنظیمات بزرگنمایی صفحه نمایش	۳۱
۱-۳-۷-۲	تنظیم تفکیک پذیری صفحه نمایش	۳۲
۸-۲	امکانات پیشرفته برای کنترل پنجره ها در ویندوز ۷	۳۲
۹-۲	نحوه انتخاب آیکون ها	۳۳
۱۰-۲	مرتب سازی آیکون ها	۳۳
۱۱-۲	نحوه نمایش آیکون ها	۳۳
۱-۱۱-۲	نحوه نمایش آیکون های میز کار	۳۳
۲-۱۱-۲	نحوه نمایش آیکون های داخل یک پنجره	۳۴

۳۴	۱۲-۲ تنظیمات نوار وظیفه
۳۵	۱۳-۲ تنظیم ساعت و تاریخ سیستم
۳۷	۱۴-۲ مشاهده اطلاعات سیستمی
۳۷	۱۵-۲ افزودن زبان به صفحه کلید
۳۹	۱۶-۲ نصب و حذف نرم افزار
۴۱	۱۷-۲ عکس گرفتن از میز کار و پنجره ها
۴۲	۱۸-۲ راهنمای ویندوز
۴۲	۱۹-۲ آشنایی با پارتیشن، پوشه و پرونده
۴۳	۱۹-۲-۱ نحوه ساختن فایل متنی با پسوند txt
۴۳	۱۹-۲-۲ نحوه ساختن فایل تصویری با پسوند bmp
۴۳	۲۰-۲ تغییر نام عناصر
۴۳	۲۱-۲ کپی کردن عناصر (Copy)
۴۴	۲۱-۲ انتقال عناصر (Cut)
۴۴	۲۲-۲ حذف عناصر
۴۴	۲۲-۲-۱ حذف منطقی عناصر
۴۵	۲۲-۲-۲ حذف فیزیکی عناصر
۴۵	۲۳-۲ بازیابی عناصر حذف شده به صورت منطقی
۴۵	۲۳-۲ برگشت آخرین عمل انجام شده
۴۵	۲۴-۲ ایجاد میانبر از عناصر (ShortCut)
۴۶	۲۵-۲ آشنایی با ساختار درختی
۴۶	۲۶-۲ مشاهده خصوصیات پوشه و فایل
۴۷	۲۶-۲-۱ تنظیمات پوشه و فایل
۵۰	۲۷-۲ مشاهده خصوصیات یک پارتیشن (درایو)
۵۱	۲۹-۲ پاک سازی (فرمت) یک درایو یا فلش مموری
۵۱	۳۰-۲ استفاده از نرم افزار Wordpad
۵۴	۳۱-۲ کنسل کردن چاپ

۵۴	۳۲-۲ انتخاب پرینتر پیش فرض
۵۵	۳۳-۲ جستجو (Search)
۵۶	۳۴-۲ فشرده سازی فایل ها (Zip)
۵۷	۳۵-۲ آنتی ویروس
۵۷	۳۶-۲ رایت کردن CD و DVD
۵۷	۳۶-۲ رایت کردن از طریق ویندوز
۵۸	۳۶-۲ رایت کردن از طریق نرم افزار Nero
۵۹	۳۷-۲ پشتیبان گیری از فایل ها
۶۰	۳۸-۲ مدیریت کاربران
۶۳	فصل سوم: اینترنت
۶۳	۱-۳ مفاهیم اولیه
۶۴	۲-۳ کار با مرورگر IE
۶۵	۱-۲-۳ منوی File
۶۵	۳-۳ استفاده از موتور جستجوی گوگل
۶۵	۱-۳-۳ استفاده از عملگرهای منطقی در جستجو
۶۶	۴-۳ صفحه خانگی (Home Page)
۶۷	۵-۳ تاریخچه صفحات دیده شده (History)
۶۷	۶-۳ لیست صفحات موردعلاقه
۶۸	۷-۳ ذخیره عکس از اینترنت بر روی رایانه
۶۸	۸-۳ ذخیره صفحه بر روی رایانه
۶۸	۹-۳ ذخیره فایل از روی یک لینک (Download)
۶۹	۱۰-۳ تنظیم رنگ ها در اینترنت
۷۰	۱۱-۳ عدم نمایش تصویر در صفحات
۷۱	۱۲-۳ پذیرش یا عدم پذیرش کوکی
۷۲	فصل چهارم: پست الکترونیکی (ایمیل)
۷۲	۱-۴ تعریف پست الکترونیک

۷۲	۲-۴ معرفی نرم افزار Microsoft Outlook
۷۳	۳-۴ ایجاد نامه جدید
۷۴	۴-۴ ذخیره آدرس ایمیل افراد
۷۵	۵-۴ ایجاد گروهی از مخاطبین
۷۶	۶-۴ ایجاد حساب در وب سایت Yahoo
۷۷	نمونه آزمون های فنی و حرفه ای
۷۷	آزمون اول:
۸۲	آزمون دوم
۸۷	آزمون سوم
۹۲	آزمون چهارم