



۱۳۹۸

ICDL کارب

(جلد اول: مبانی، دستور، اینترنت، ایمیل)

رعنا ناعمی کرمانشاهی

- سرشناسه : ناعمی کرمانشاهی، رعنا، ۱۳۶۴ -
 عنوان و نام پدیدآور : کاربر/ICDL رعنا ناعمی کرمانشاهی.
 مشخصات نشر : تهران: گنجور، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری : ۲۷۵ ص: مصور؛ ۱۴/۵×۲۱/۳ م.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۳۳-۰۸-۷ : ۷۰۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 مندرجات : ج ۱- مبانی، ویندوز، اینترنت، ایمیل -
 موضوع : کامپیوترها - راهنمای آموزشی
 موضوع : Computers - Study and teaching
 موضوع : گواهی نامه بین المللی کاربری کامپیوتر
 موضوع : International Computer Driving Licence
 ده بند - سر : QAY۶/۳
 رده ی دیویی : ۰۰۴/۰۱
 شماره ثبت ملی : ۶۱۱۹۰۴۳

کاربر ICDL

(جلد اول: مبانی، ویندوز، اینترنت، میل)

- نویسنده: رعنا ناعمی کرمانشاهی
- ناشر: گنجور
- صفحه آرا: سمیه خواتین مقدم
- طراح جلد: گنجور
- سال و نوبت چاپ: ۱۳۹۸ - اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- مرکز پخش: ۰۹۱۸۳۷۷۵۳۳۴ - ۰۹۹۰۱۹۱۰۲۰۸

- ۹-۷ - ۷۲۳۳-۶۲۲-۹۷۸: شابک
- ۹-۴ - ۷۲۳۳-۶۲۲-۹۷۸: شابک دوره

بها: ۷۰۰۰۰ تومان

آدرس: تهران، میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه شهدای زاندارمری، پلا ۱۱

تلفن: ۰۹۱۲۰۶۱۷۲۸۳ - ۰۲۱۶۶۴۹۱۰۵۶

سایت انتشارات: www.ganjoorpub.ir



فهرست مطالب



۲۱	فصل اول: آشنایی با مفاهیم اولیه.....
۲۳	مفاهیم سخت افزار و نرم افزار و میان افزار و فناوری اطلاعات.....
۲۳	سخت افزار.....
۲۴	نرم افزار.....
۲۵	میان افزار.....
۲۶	فناوری اطلاعات (IT).....
۲۶	آشنایی با اصطلاحات و تعاریف سیستم کامپیوتری.....
۲۷	تعریف کامپیوتر.....
۲۷	سیستم.....
۲۸	سیستم کامپیوتری.....
۲۸	تعریف داده (Data).....
۲۹	تعریف پردازش (Process).....
۲۹	تعریف اطلاعات (Information).....
۲۹	تعریف ICDL.....
۳۰	برتری های کامپیوتر نسبت به انسان.....
۳۰	انواع کامپیوتر براساس قدرت پردازش و کاربرد آن ها.....
۳۰	ابر کامپیوتر ها (Super Computer).....

- ۳۲..... کامپیوترهای بزرگ (Mainframe Computer)
- ۳۲..... مینی کامپیوترها یا کامپیوترهای کوچک (Mini Computer)
- ۳۲..... ریز کامپیوترها (Micro Computer)
- ۳۴..... نسل های کامپیوتر
- ۳۵..... اجزای اصلی کامپیوتر
- ۳۷..... فصل دوم: سخت افزار (HARDWARE)
- ۳۹..... واحد پردازش مرکزی (CPU)
- ۴۰..... قسمت های مختلف CPU
- ۴۱..... واحد حافظه (Memory Unit)
- ۴۱..... انواع حافظه
- ۴۱..... حافظه ی اصلی یا اولیه (Main Memory)
- ۴۱..... حافظه جانبی یا ثانویه (Secondary Memory)
- ۴۱..... انواع حافظه ی اصلی
- ۴۲..... حافظه RAM (Random Access Memory)
- ۴۲..... انواع حافظه RAM از نظر تکنولوژی ساخت
- ۴۳..... حافظه پویا Dynamic RAM – DRAM
- ۴۳..... حافظه ی ایستا Static RAM – SRAM
- 1-1-1-1 حافظه پویا همزمان با دستیابی تصادفی – Synchronous DRAM
- ۴۴..... SDRAM
- ۴۵..... حافظه پویا همزمان با سرعت انتقال مضاعف DDR DRAM
- ۴۷..... حافظه ROM (READ ONLY MEMORY)
- ۴۷..... انواع حافظه ی ROM (Read Only Memory)
- ۴۹..... اعداد دودویی یا اعداد باینری
- ۵۰..... واحد اندازه گیری حافظه

۵۳	 آشنایی با انواع حافظه ی جانبی
۵۶	 وظایف واحد ورودی INPUT UNIT
۵۷	 وظایف واحد خروجی (OUTPUT UNIT)
۵۸	 دستگاههای هم ورودی و هم خروجی
۵۸	 انواع چاپگر
۵۸	 انواع مایگرهای ضربه ای
۶۰	 معایب پرشرهای ضربه ای
۶۰	 انواع چاپگرهای غیر ضربه ای
۶۳	 عوامل مقایسه ای چاپگرها
۶۵	 برد اصلی و اجزای آن (MOTHER BOARD)
۶۷	 باس (Bus)
۶۷	 سوکت پردازنده (CPU Socket)
۶۸	 بایوس (BIOS)
۶۸	 اسلاتهای پی سی آی (PCI)
۶۹	 اسلات کارت گرافیک (AGP یا PCI Expres)
۶۹	 باتری پشتیبان
۷۰	 اسلاتهای رم (RAM)
۷۰	 سوکت سی پی یو (ZIF Socket)
۷۰	 ورودی پاور
۷۱	 اسلات آی دی ای (IDE)
۷۱	 پورت های اکسترنال (External- خارجی)
۷۲	 پورت های موازی (LPT Ports -Parallel Port)
۷۲	 پورت های PS2
۷۲	 پورت USB
۷۳	 پورت Ethernet

۷۳	پورت های ورودی و خروجی صدا (Audio In/Audio Out)
۷۵	فصل سوم: نرم افزار
۷۷	انواع نرم افزارها
۷۷	نرم افزار های کاربردی (Application Software)
۷۸	نرم افزار های سیستمی (Systems Software)
۷۹	تعداد کاربران
۸۰	تعداد اجرای برنامه ها به صورت همزمان
۸۰	از لحاظ محیط کاربر و رابط کاربر
۸۱	آشنایی با رابط گرافیکی (GUI)
۸۱	انواع سیستم عامل
۸۳	سیر تکاملی سیستم عامل
۸۳	مراحل تولید نرم افزار
۸۴	نسل زبانهای برنامه نویسی
۸۴	زبان های سطح پایین
۸۴	زبان های سطح بالا
۸۵	انواع زبانهای برنامه نویسی
۸۷	فصل چهارم: کاربرد کامپیوتر در زندگی روزمره
۸۹	تعاریف
۸۹	تجارت و خرید و فروش الکترونیکی (E-commerce , E-marketing)
۸۹	بانکداری الکترونیک (E-Banking)
۹۰	دولت الکترونیک (E-Government)
۹۰	آموزش الکترونیک (E-Learning)
۹۰	دور کاری (Teleworking)

۹۰	ارتباط (COMMUNICATION)
۹۱	پست الکترونیکی (E-Mail)
۹۱	ارسال صدا در اینترنت (VOIP)
۹۱	وبلاگ (Weblog)
۹۱	پادکست (Podcast)
۹۲	پیام سانی فوری (Instant Messaging-IM)
۹۲	پورتال (Portal)
۹۲	ارتباطات مجازی (Virtual Comunication)
۹۳	فصل پنجم: آشنایی و استفاده از سیستم عامل WINDOWS 7
۹۵	ویندوز ۷ (Windows 7)
۹۵	امکانات ویندوز 7
۹۸	نسخه های ویندوز ۷
۹۸	ویندوز ۷ استارتر (Windows 7 Starter)
۹۸	ویندوز ۷ هوم بیسیک (Windows 7 Home Basic)
۹۹	ویندوز ۷ هوم پریمیوم (Windows 7 Home Premium)
۹۹	ویندوز ۷ حرفه ای (Windows 7 Professional)
۱۰۰	ویندوز ۷ اینترپرایز (Windows 7 Enterprise)
۱۰۱	ویندوز ۷ اولتیمیت (Windows 7 Ultimate)
۱۰۱	سخت افزار مورد نیاز ویندوز ۷
۱۰۱	مشاهده اطلاعات سخت افزاری رایانه
۱۰۲	استفاده از راهنمای ویندوز HELP
۱۰۳	قسمتهای مختلف یک ماوس
۱۰۴	نشانگر ماوس (Mouse Pointer)
۱۰۴	DRAG & DROP (کشیدن و رها کردن)

۱۰۴	.....	آشنایی با کلیدهای کیبورد (صفحه کلید —KEYBOARD)
۱۰۵	.....	تعریف صفحه نمایش (DESKTOP)
۱۰۶	.....	تعریف TASKBAR
۱۰۶	.....	راه اندازی رایانه
۱۰۷	.....	تعریف ICON
۱۰۸	.....	خوش کردن رایانه
۱۰۹	.....	گزینه های منوی SHUT DOWN
۱۰۹	.....	Switch User (تغییر کاربر)
۱۰۹	.....	log off
۱۱۰	.....	Lock (قفل کردن)
۱۱۰	.....	Restart (شروع مجدد)
۱۱۱	.....	Sleep (حالت خواب)
۱۱۱	.....	Hibernate (خواب زمستانی)
۱۱۲	.....	کار با پنجره ها
۱۱۲	.....	قسمتهای مختلف یک پنجره
۱۱۳	.....	نمایش یا پنهان کردن قسمتهای مختلف یک پنجره
۱۱۴	.....	مرتب سازی پنجره ها
۱۱۵	.....	کوچک کردن تمام پنجره های باز و نمایش دسکتاپ
۱۱۵	.....	حرکت بین پنجره های باز
۱۱۶	.....	خاصیت AERO PEEK (نگاه زیر چشمی)
۱۱۶	.....	فعال کردن Aero Peek
۱۱۷	.....	جسباندن پنجره به میز کار (Aero Snap)
۱۱۸	.....	روشهای انتخاب کردن
۱۱۸	.....	انتخاب منظم و پشت سرهم
۱۱۸	.....	انتخاب نامنظم

۱۱۸	انتخاب همه (روش اول)
۱۱۹	انتخاب همه (روش دوم)
۱۲۱	فصل ششم: کار با میز کار (دسکتاپ)
۱۲۳	تغییر نمایش آیکن های دسکتاپ
۱۲۳	مرتبه کردن آیکن های دسکتاپ
۱۲۴	مرتبه کردن خودکار آیکن های دسکتاپ
۱۲۴	مرتبه کردن آیکن ها بصورت ستونی و پشت سرهم آیکن های دسکتاپ
۱۲۵	نمایش یا عدم نمایش آیکن های دسکتاپ
۱۲۵	گجت ها
۱۲۶	نمایش یا عدم نمایش گجت ها در دسکتاپ
۱۲۶	سفارشی کردن میز کار (Desktop)
۱۲۷	عدم نمایش / نمایش کادر تایید اکسپلورر
۱۲۷	تغییر صفحه نمایش PERSONALIZE
۱۲۹	تنظیم وضوح صفحه نمایش (SCREEN RESOLUTION)
۱۳۰	تنظیم محافظ صفحه نمایش (SCREEN SAVER)
۱۳۱	تغییر رنگ نوار وظیفه و ناحیه منوی استارت و (WINDOWS COLOR BORDERS)
۱۳۲	تغییر قلم و رنگ میز کار (APPEARANCE)
۱۳۳	تنظیم صدا برای رویدادهای ویندوز SOUND
۱۳۴	تنظیم تاریخ و ساعت کامپیوتر (DATE AND TIME)
۱۳۶	تغییر ساعت منطقه ای (Time Zone)
۱۳۸	کار با نوار وظیفه (TASKBAR)
۱۳۸	قسمت های نوار وظیفه (Task bar)
۱۳۹	تغییر خصوصیات نوار وظیفه (Taskbar)
۱۴۰	انتقال نوار وظیفه Taskbar

۱۴۱	تنظیم و افزودن زبان به صفحه کلید (KEYBOARD LANGUAGE)
۱۴۱	افزودن یا حذف کردن زبان صفحه کلید
۱۴۲	تغییر زبان کیبورد
۱۴۲	نصب زبان یا غیر فعال کردن زبان (Install or Uninstall)
۱۴۳	تغییر تنظیمات منطقه ای سیستم
۱۴۵	فایل هگتم: مدیریت فایل ها و پوشه ها و درایوها
۱۴۷	پررئشین بندی مفاهیم آن
۱۴۸	انواع درایو ها
۱۴۸	فرمت کردن دیسک (FORMAT)
۱۴۹	تعریف پوشه (FOLDER)
۱۵۰	تعریف فایل (پرورنده-FILE)
۱۵۰	انواع پسوند فایل ها (EXTENSION)
۱۵۱	قوانین نام گذاری فایل ها و پوشه ها
۱۵۱	نحوه ی تغییر نمایش فایل ها و پوشه ها
۱۵۲	مرتب کردن فایل ها و پوشه ها
۱۵۳	بروز رسانی محتویات پنجره
۱۵۴	ایجاد پوشه (FOLDER)
۱۵۴	روشهای تغییر نام فایل یا پوشه
۱۵۵	کپی کردن و چسباندن فایل ها و پوشه ها (COPY / PASTE)
۱۵۷	بریدن فایل ها و پوشه ها (CUT)
۱۵۸	کپی فایل ها و پوشه ها با دستور SEND TO
۱۵۸	ایجاد میانبر (SHOTCUT) فایل ها و پوشه ها
۱۵۹	حذف کردن
۱۵۹	حذف موقت

۱۶۰	حذف دائم
۱۶۰	کار با سطل بازیافت (RECYCLE BIN)
۱۶۰	بازیابی اطلاعات حذف شده (Restore)
۱۶۱	خالی کردن سطل بازیافت (Empty)
۱۶۲	تغییر ظرفیت سطل بازیافت مربوط به هر درایو
۱۶۳	مشاهده خصوصیات فایل ها و پوشه ها و درایوها
۱۶۴	تغییر خصوصیات پوشه و فایل و درایو (Attribute)
۱۶۵	ایجاد فایل
۱۶۶	تنظیمات FOLDERS & OPTIONS
۱۶۷	فشرده سازی فایل ها و پوشه ها با ZIP
۱۶۸	بازگردانی فایل های ذخیره شده (Eject)
۱۶۸	جستجوی اطلاعات (SEARCH)
۱۶۹	انواع جستجو
۱۶۹	جستجو براساس نوع (Kind)
۱۶۹	جستجو براساس تاریخ تغییر (Data Modified)
۱۷۰	جستجو براساس پسوند فایل ها (Type)
۱۷۰	جستجو براساس اندازه (Size)
۱۷۱	جستجو با استفاده از کاراکترهای جایگزینی (Wildcard)
۱۷۱	ذخیره نتایج جستجو در پنجره
۱۷۳	فصل هشتم: اجرای برنامه ها
۱۷۵	۱-۲. آشنایی با CONTROL PANEL
۱۷۶	سفارشی کردن منوهای گوی استارت (START)
۱۷۶	فعال/غیرفعال کردن نمایش برنامه های که اخیراً باز شده اند در گوی استارت و نوار وظیفه