

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزش بین‌المللی
مباربی رایانه

ICDL

مهارت اول (IT)

حمید آزادی‌ریکنده

پریسا محمدی



انتشارات آشنایی

سرشناسه: آزادی ریکنده، حمید، ۱۳۶۷ -

عنوان: آموزش بین‌المللی کاربری رایانه ICDL مهارت اول (IT)

پدیدآوران: حمید آزادی ریکنده، پریسا محمدی.

مشخصات نشر: تهران: آشنایی، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۹۶ ص.، مصور، جدول، نمودار.

شابک: 978-600-6960-38-8

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

Hamid Azadi Reikandeh, Parisa Mohammadi

یادداشت: ص.ع. به انگلیسی

International Computer Driving License ICDL Information Technology (IT)

یادداشت: کتابنامه: ص. ۹۵.

موضوع: کامپیوترها -- راهنمای آموزشی

موضوع: گواهی‌نامه بین‌المللی کاربری کامپیوتر

نوع: سری اطلاعات

شناسه: فرده: محمدی، پریسا، ۱۳۶۷ -

رده‌بندی ده‌بندی: ۱۷۰: ۷۶/۲۷/۴۳/۱۸ QA

رده‌بندی دی‌بی: ۰۷۲

شماره‌ی کتاب‌شناسی: ۲۴۰۲۱۳۵



انتشارات آشنایی

● نام کتاب: آموزش بین‌المللی کاربری رایانه ICDL

● تألیف: حمید آزادی ریکنده، پریسا محمدی

● ناشر: انتشارات آشنایی

○ طرح جلد: الهام محمدپور

○ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

○ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

○ قیمت: ۵۰۰۰ تومان

○ شابک: ۸ - ۳۸ - ۶۹۶۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸

انتشارات آشنایی: تهران - صندوق پستی ۳۳۹۹-۱۵۸۱۵

تلفن مرکز پخش: ۳۳۱۶۸۸۱۹ - ۳۷۰ ۹۲۸۴ - ۰۹۱۲

Email: ashenaei_pub@yahoo.com

فهرست مطالب

۹	مقدمه
۱۱	بهارت اول: مفاهیم پایه ای فناوری اطلاعات
۱۱	بخت مفاهیم اولیه و اساسی رایانه
۱۱	تا آنچه پیدایش رایانه
۱۴	* تعریف رایانه
۱۴	* تعریف سیستم
۱۵	* تعریف داده
۱۵	* تعریف پردازش
۱۵	* تعریف اطلاعات
۱۶	* آشنایی با مفاهیم GISC, IT, IF
۱۷	* آشنایی با انواع رایانه
۱۸	* ابر رایانه
۱۸	* بزرگ رایانه
۱۸	* کوچک رایانه
۱۹	* ریز رایانه
۲۰	* آشنایی با علوم رایانه
۲۰	* تعریف سخت افزار
۲۰	* تعریف نرم افزار
۲۱	* تعریف میان افزار
۲۱	* بخش‌های اصلی رایانه شخصی
۲۱	* واحد کنترل
۲۳	* حافظه ثبات
۲۳	* حافظه پنهان
۲۵	* آشنایی با انواع حافظه و کاربرد آن‌ها
۲۵	* آشنایی با حافظه و انواع آن

۲۶.....	* آشنایی با واحدهای سنجش حافظه.....
۲۷.....	* آشنایی با انواع حافظه.....
۲۷.....	- حافظه اصلی.....
۲۹.....	- حافظه جانبی یا ثانویه.....
۳۳.....	* زیپ دیسک.....
۳۳.....	* فلش دیسک یا فلش درایو.....
۳۴.....	* راه دسترسی به اطلاعات در انواع حافظه.....
۳۵.....	* ساخت انواع دستگاههای ورودی و کاربرد آنها.....
۳۵.....	* دستگاههای ورودی.....
۳۶.....	* صفحه نمایش.....
۳۹.....	* ماوس.....
۴۰.....	* گوی مسیر یاب.....
۴۰.....	* پوششگر.....
۴۱.....	* قلم.....
۴۱.....	* لوح لمسی.....
۴۲.....	* دسته بازی.....
۴۲.....	* میکروفن.....
۴۲.....	* دوربین وب.....
۴۳.....	* شناخت انواع دستگاههای خروجی و کاربرد آنها.....
۴۳.....	* دستگاههای خروجی.....
۴۳.....	* صفحه نمایش.....
۴۵.....	* چاپگر.....
۴۶.....	* رسام.....
۴۶.....	* بلندگو.....
۴۷.....	* گوشی.....
۴۸.....	* بررسی کلی دستگاههای ورودی و خروجی.....

۴۹	☆ صفحه نمایش لمسی
۴۹	☆ هد بیت
۴۹	☆ تخته هوشمند
۵۰	☆ آشنایی با طبقه بندی نرم افزارها
۵۱	☆ شناخت نرم افزارهای سیستمی
۵۱	☆ سیستم‌های عامل
۵۴	☆ (ب) نامه‌های سودمند
۵۴	☆ مترجم‌های زبان
۵۵	☆ شناخت نرم افزارهای کاربردی
۵۶	☆ آشنایی با شبکه های گسترده و انواع آن
۵۶	☆ مفهوم شبکه
۵۷	☆ تعریف شبکه
۵۷	☆ انواع شبکه از نظر وسعت جغرافیایی
۵۸	☆ (الف) شبکه محلی
۵۸	☆ (ب) شبکه منطقه‌ای
۵۹	☆ (ج) شبکه گسترده
۶۰	☆ آشنایی با شبکه اینترنت، اینترنت و اکسترانت
۶۰	☆ شبکه اینترنت
۶۱	☆ شبکه اینترنت
۶۱	☆ شبکه اکسترانت
۶۲	☆ آشنایی با توپولوژی (آرایش) شبکه و انواع آن
۶۲	☆ تعریف آرایش شبکه و انواع آن
۶۳	☆ آرایش خطی
۶۳	☆ آرایش ستاره‌ای
۶۴	☆ آرایش حلقه‌ای
۶۵	☆ آرایش ترکیبی
۶۷	☆ آشنایی با ویروس و چگونگی ویروس یابی

۶۸. * آشنایی با انواع ویروس‌ها ۶۸
۶۸. * (الف) ویروس‌های سکتور راه‌انداز ۶۸
۶۸. * (ب) ویروس‌های نرم افزاری یا آلوده کننده پرونده‌ها ۶۸
۶۹. * (ج) ویروس‌های مقیم در حافظه ۶۹
۶۹. * (د) ویروس‌های نسل جدید ۶۹
۶۹. * روش‌های انتقال ویروس‌ها ۶۹
۷۰. * اصول تشخیص ویروسی شدن سیستم ۷۰
۷۱. * روش‌های حذف ویروس‌ها ۷۱
۷۲. * برنامه‌های ضد ویروس ۷۲
۷۴. * امنیت اطلاعات ۷۴
۷۵. * (الف) حفاظت از اطلاعات در مقابل نفوذ افراد غیر مجاز ۷۵
۷۶. * حفظ کلمه عبور ۷۶
۷۸. * حفظ امنیت در هنگام تریپ رایانه ۷۸
۷۹. * به روز کردن نرم افزار امنیتی ۷۹
۸۰. * استفاده از کابل امنیتی ۸۰
۸۱. * (ب) حفاظت از اطلاعات در مقابل از بین رفتن ۸۱
۸۱. * تهیه نسخه پشتیبان ۸۱
۸۳. * حفاظت فیزیکی و سخت افزاری ۸۳
۸۵. * UPS چیست؟ ۸۵
۸۵. * (ج) حفاظت از اطلاعات در هنگام دور ریختن ۸۵
۸۷. * «مجموعه سوالات مبانی رایانه» ۸۷
۹۳. * «کلید سوالات مبانی رایانه» ۹۳