



آموزش مهارت هفت گانه

منطبق بر استاندارد آموزشی وزارت کار و امور اجتماعی

(سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور)

جلد اول (سه مهارت مقدماتی)

تالیف:

مهندس اصغر طاهری

مهندس ساناز طاهری

مهندس پروانه طاهری

طاهری، اصغر، ۱۳۶۳ -	عنوان و نام پدیدآور
استاندارد آموزشی وزارت کار و امور اجتماعی (سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور) کد استاندارد ۲۵۱۳/۸۹ / تألیف: اصغر طاهری ... [و دیگران].	مشخصات نشر
همدان: فراگیران سینا، ۱۳۹۴.	مشخصات ظاهری
ج: مصور، جدول، نمودار.	شابک
۱۰۰۰۰۰ ریال ۲-۲-۷۷۸۰-۶۰۰-۹۸۷	وضعیت فهرست‌نویسی
فیبا	یادداشت
تألیف اصغر طاهری، ساناز طاهری، پروانه طاهری.	یادداشت
عنوان دیگر: آموزش مهارت هفت گانه - جلد اول (سه مهارت اول).	عنوان دیگر
آموزش مهارت هفت گانه درجه ۲.	موضوع
آفیس مایکروسافت - راهنمای آموزشی.	موضوع
علوم کامپیوتر - راهنمای آموزشی.	رده‌بندی کنگره
QA ۷۶ / ۲۷ / ۲۲۷ / ۱۳۹۴	رده‌بندی دیویی
۴/۰۷	شماره کتابشناسی ملی
۳۹۱۴۴۷	



آموزش مهارت هفت گانه - جلد اول (سه مهارت اول)	عنوان کتاب:
اصغر طاهری - ساناز طاهری - پروانه طاهری	مؤلفان:
انتشارات فراگیران سینا	ناشر:
سینا	چاپ:
۱۰۰۰۰ جلد	شمارگان:
اول / ۱۳۹۴	نوبت چاپ:
۹۷۸-۶۰۰-۷۷۸۰-۰۲-۲	شابک:
۱۰۰۰۰ تومان	قیمت:

پایگاه اطلاع رسانی: www.faragirhegmataneh.ir

پست الکترونیک: fhegmataneh@gmail.com

مرکز پخش: همدان، خیابان شریعتی، مقابل کیابیان، کوچه مهر

تلفن: ۳۲۵۱۴۴۶۱ - ۳۲۵۱۶۱۴۴ - ۳۲۵۲۸۴۶۲ - ۰۸۱ - ۳۲۵۱۷۲۵۲ - ۰۸۱ - دورنگار: ۳۲۵۱۷۲۵۲

۵.....	مقدمه:
۸.....	فناوری اطلاعات (به انگلیسی IT: Information Technology)
۹.....	اجزای کامپیوتر
۱۰.....	ریزپردازنده‌ها
۱۲.....	حافظه
۱۴.....	انواع کامپیوترها از لحاظ قدرت، سرعت، اندازه و محل استفاده
۱۷.....	واحدهای حافظه
۱۹.....	دستگاههای ورودی
۲۲.....	دستگاههای خروجی
۲۳.....	دستگاه های ذخیره سازی ثانویه
۳۲.....	نرم افزار
۴۴.....	ویروس های کامپیوتری
۴۸.....	شبکه ها

۵۸	نحوه نشستن مقابل رایانه
۶۱	کپی رایت
۶۴	معرفی محیط
۷۲	اجرای برنامه از منوی Start
۷۲	آشنایی با پنجره‌ها و دکمه‌ها Start
۷۸	خاموش کردن
۸۰	کار با پنجره‌ها:
۹۰	کار با فایل‌ها و فولدرها
۱۱۲	سفارشی کردن منوی Start
۱۱۶	تنظیمات نوار وظیفه (Taskbar)
۱۲۳	جستجو (search)
۱۲۴	تنظیمات دسکتاپ در ویندوز ۷
۱۳۶	تنظیمات gadgets در ویندوز ۷
۱۴۰	اطلاعات سیستم

۱۴۰..... آشنایی با کنترل پنل

۱۶۴..... Sticky Notes برنامه

۱۶۵..... معرفی مرورگر پیش فرض ویندوز ۷

۱۷۲..... ضمیمه یک، آموزش ساخت ایمیل:

۱۷۸..... ضمیمه دوم: روش نصب Windows ۷:

۱۸۸..... ضمیمه سه: کلید های میانبر.....

۱۹۴..... ضمیمه چهار: مجموعه نمونه سوالات رایانه کار ICDL درجه ۲.....

www.ketab.ir

پیش گفتار

یکی از عوامل توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، گسترش همه جانبه آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص و کارآمد می باشد. از دهه ۱۹۶۰ میلادی به بعد به سبب تحول در مفهوم توسعه، جایگاه تعلیم و تربیت در توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی متحول شده است و تربیت نیروی انسانی جایگاه ویژه ای یافته است و اگر جامعه ای بخواهد نظام اقتصادی، صنعتی، سیاسی و اجتماعی خویش را دگرگون سازد و آن را با مقتضیات و نیازمندی های جدید همساز نماید، ناچار است که سیاست جامعی در توسعه نیروی انسانی داشته باشد، و این میسر نیست مگر اینکه از نظام تعلیم و تربیت متوقع باشد.

یکی از روشهای تعلیم و تربیت استفاده از کتابهایی متناسب با نیازهای جویندگان و شایسته برای مخاطبین باشد و این کتاب بنابر رسالتی که بر عهده ی جامعه مهندسين قرار گرفته است با تلاش مستمری که داشتند کتابی در زمینه علوم مختلف بخصوص علوم فنی و مهندسی نظیر کتاب حاضر را به چاپ رسانده ایم.

در انتها نیز خدا را شاکریم که توانستیم خدمتی ناچیز را به جویندگان و مخاطبین ارائه دهیم و همواره آماده ایم که نظرات و پیشنهادات این عزیزان را دریافت و در پیشبرد اهداف بویژه در بهبود کیفیت و کمیت و اصلاح کتابها آنها را بکار بندیم.

مقدمه:

بشر اولیه شمارش را با انگشتان دست و اندازه‌گیری کمیت‌ها را با بعضی از اعضای بدن مانند دست و پا انجام می‌داد و بدین ترتیب واحدهای اندازه‌گیری مانند وجب و قدم بوجود آمد. سیستم دهندهی امروزه که برای بیان کمیتها بکار میرود از بکار بردن انگشتان دست برای انجام شمارش نتیجه شده است. قدیمی ترین دستگاهی که برای شمارش و انجام محاسبات عددی بکار میرفت چرتکه بود که در حدود ۶۱۰ سال قبل از میلاد در خاور دور ساخته شد. پیشرفت مهم بعدی در زمینه محاسبات عددی در سال ۱۶۱۴ صورت گرفت که در آن موقع نیر (Neper) جدولهای لگاریتم را تهیه و چاپ کرد. در سال ۱۶۴۲ پاسکال (Pascal) اولین نوع ماشین حساب را تهیه نمود که نوع اولیه آن فقط عملهای جمع و تفریق را انجام میداد و بعدها توسط دانشمندان دیگری تکمیل شد و عمل ضرب را نیز ممکن ساخت. در اواخر قرن هفدهم لایبنیتز (Leibnitz) ماشین حسابی ساخت که عمل نگهداشتن رقمها را از یک مرتبه به مرتبه دیگر انجام میداد و این یک قدم مهم بسوی تکمیل ماشینهای حساب بشمار میرفت. در اوایل قرن نوزدهم بابج (Babbage) ماشین حساب طرح کرد که میتواندست محاسبات عددی را انجام دهد و جوابها را چاپ نماید. در طرح بابج پیش بینی شده بود که ماشین بطور خودکار از دستورهای ذخیره شده معینی پیروی کند و محاسبات لازم را انجام دهد. ماشین بابج هرگز ساخته نشده زیرا ابزارهای فنی آن زمان لازم برای ساختن اجزای چنین ماشینی را نداشتند و در واقع طرح بابج پیشرفته تر از تکنولوژی آن زمان بود. نخستین کامپیوتر الکترونیکی در سال ۱۹۴۰ توسط آزمایشگاه های تلفن بل (Telephone Laboratories Bell) ساخته شد که فقط می توانست در مورد محاسبات عددی بکار رود. در نیمه اول دهه ۱۹۴۰ دکتر هاورد آیکن (Howard Aiken) از دانشگاه هاروارد کامپیوتری که بنام Mark I معروف است ساخت که از رله های الکترومغناطیسی و کارتهای منگنه شده استفاده می کرد.