



مهارت دوم

آموزش ویندوز XP و مدیریت پرونده‌ها

تألیف:

دکتر کورش برند

دانشیار گروه علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی

مهندس صالحه محمودی

رشد و گسترش روز افزون فناوری اطلاعات و ارتباطات، انقلاب بزرگی را در ابعاد مختلف زندگی انسان‌ها و عملکرد سازمان‌ها ایجاد نموده و منجر به کاربرد وسیع آن در بخش‌های گوناگون جامعه گردیده است؛ به گونه‌ای که به کارگیری این فناوری تأثیرات شگرفی را در عرصه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی، به دنبال داشته است.

فناوری اطلاعات با مجموعه‌ای از ابزارها و روش‌های تکنولوژیک، دسترسی سریع به اطلاعات و انجام امور بدون در نظر گرفتن فواصل جغرافیایی و محدودیت‌های زمانی را به عنوان محوری‌ترین دستاورد خود فراهم نموده است؛ از آنجا که این فناوری افراد را در دسترسی، پردازش، ذخیره، بازیابی و انتشار اطلاعات به صورت کارآمدتر قادر ساخته است، به عنوان عمده‌ترین محور تحول و توسعه در جهان مطرح شده و به کشورهای در حال توسعه کمک می‌کند که به نحو مؤثری در اقتصاد جهانی دانش محور با هم به رقابت بپردازند.

در این میان، ورود به عصر اطلاعات و بهره‌مندی مؤثر از کاربردهای آن علاوه بر فراهم نمودن زیرساخت‌های سخت‌افزاری، مستلزم تمهید امکاناتی است که نخستین گام اجرایی آن لحاظ موضوع آموزش نرم افزارهای فناوری اطلاعات در برنامه‌های آموزشی کشورها است.

کشور ایران نیز به دلیل قرار گرفتن در مسیر توسعه و استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در پروژه‌های مختلف توسعه، نیازمند آموزش مفاهیم و نرم‌افزارهای کاربردی این فناوری است و از همین روی تولید منابع آموزشی در این راستا امری ضروری به شمار می‌رود.

مجموعه‌ی حاضر تحت عنوان "مهارت‌های هفتگانه فناوری اطلاعات" در ۹ جلد، مفاهیم نظری و اصول عملی مهارت‌های مفاهیم پایه فناوری اطلاعات، آموزش ویندوز XP و مدیریت پرونده‌ها، اطلاعات و ارتباطات، ارائه مطلب، واژه‌پردازها، بانک‌های اطلاعاتی و صفحه‌نگار را به صورت کاربردی بیان نموده است. امید است مورد استفاده متقاضیان یادگیری مهارت‌های فناوری اطلاعات قرار گیرد.

در پایان لازم می‌دانیم از همکاری ارزنده مهندسین فنانه بیات بابلقانی، مریم عیوضی و سارا قربانی که در تألیف این مجموعه کتاب‌ها و مهندس مرتضی ناصری که در تصحیح و بالا بردن سطح علمی این مجموعه کتاب‌ها ما را یاری نموده‌اند، تقدیر و تشکر نماییم.

کوروش پرند

صالحه محمودی

اهداف فصل	۱
۱-۱ سخت افزار مورد نیاز برای نصب ویندوز	۴
۱-۲ ماوس (Mouse) و دکمه های آن	۵
۱-۳ اطلاعات و عملیات اولیه	۹
۱-۳-۱ آشنایی با مفهوم سیستم عامل	۱۰
۱-۴ مراحل اجرای ویندوز XP	۱۰
۱-۴-۱ مراحل نصب ویندوز	۱۱
۱-۴-۲ راه اندازی ویندوز (Boot of Computer)	۱۸
۱-۵ میز کار (Desktop) ویندوز و اجرای آن	۲۱
۱-۵-۱ نشانه ها (Icons)	۲۱
۱-۵-۲ پوشه ها (Folders)	۲۲
۱-۵-۳ نوار کار (Taskbar)	۲۲
۱-۵-۴ دکمه شروع	۲۲
۱-۵-۵ نوار ابزار (Toolbar)	۲۸
۱-۵-۶ برنامه های در حال اجرا (Tasks)	۲۹
۱-۵-۷ ناحیه تذکر (Notification Area) یا سینی ویندوز (Tray Bar)	۳۰
۱-۵-۸ رایانه ی من (My Computer)	۳۰
۱-۵-۹ صندوق بازیافت (Recycle Bin)	۳۱
۱-۵-۱۰ مرورگر اینترنت (Internet Explorer)	۳۳
۱-۵-۱۱ میانبر (Shortcut)	۳۴
۱-۶ اجرای یک برنامه کاربردی	۳۶
۱-۷ آشنایی با پنجره و اجزای آن	۳۷
۱-۷-۱ نوار عنوان (Title Bar)	۳۸
۱-۷-۲ نوار منو (Menu Bar)	۳۸
۱-۷-۳ نوار ابزار	۳۹
۱-۷-۴ نوار آدرس	۴۱
۱-۷-۵ نوار پیمایش (Scroll Bar)	۴۲
۱-۷-۶ آیکن پنجره و گزینه های منوی سیستم	۴۶
۱-۷-۶-۱ دکمه های کنترل پنجره	۴۸
۱-۸ مشاهده مشخصات عمومی رایانه	۴۹
۱-۹ تنظیم ساعت و تاریخ سیستم	۵۱
۱-۱۰ تنظیمات صدا (Volume Control)	۵۳

۵۶	خاتمه کار با رایانه (روش های خاموش کردن رایانه)
۵۷	۱-۱۱-۱ Turn off Computer دکمه
۵۸	۱-۱۱-۲ Logg off دکمه
۵۹	خلاصه فصل

فصل دوم: میز کار ویندوز

۶۱	اهداف فصل
۶۳	۲-۱ تنظیمات صفحه نمایش
۶۴	۲-۱-۱ برگ نشان اول - انتخاب قالب ویندوز (Themes)
۶۵	۲-۱-۲ برگ نشان دوم - انتخاب پس زمینه میز کار (Background)
۶۷	۲-۱-۳ تنظیم میز کار
۷۱	۲-۱-۴ تغییر محافظ صفحه نمایش (Screen Server)
۷۳	۲-۱-۵ برگ نشان سوم - تغییر قلم و رنگ میز کار (Appearance)
۷۶	۲-۱-۶ تنظیم وضوح تصویر و رنگ صفحه نمایش
۷۸	۲-۲ انتخاب آیکن در میز کار
۷۸	۲-۲-۱ انتخاب چند آیکن ناپیوسته
۷۸	۲-۲-۲ انتخاب چند آیکن پیوسته
۷۹	۲-۳ جابه جایی آیکن های میز کار با روش کشیدن و رها کردن
۷۹	۲-۴ کپی کردن عناصر در میز کار
۷۹	۲-۴-۱ کپی کردن به روش کشیدن و رها کردن
۷۹	۲-۴-۲ کپی کردن با راست-کلیک
۷۹	۲-۴-۳ کپی کردن با استفاده از صفحه کلید
۷۹	۲-۵ آشنایی با پنجره مشخصات عناصر
۸۰	۲-۶ راست-کلیک بر روی میز کار
۸۱	۲-۷ نحوه مرتب سازی آیکن های میز کار
۸۲	۲-۸ نحوه نوسازی آیکن های میز کار (Refresh)
۸۲	۲-۹ تغییر محل نوار کار
۸۳	۲-۱۰ تغییر اندازه نوار کار
۸۳	۲-۱۱ مرتب سازی پنجره های باز میز کار
۸۵	۲-۱۲ سفارشی نمودن دکمه شروع
۸۷	۲-۱۳ تنظیمات منطقه ای و زبان
۸۸	خلاصه فصل

فصل سوم: مدیریت پرده های نمایش و درایوها

۸۹	اهداف فصل
----	-----------

۹۱	-----	پنجره‌ی My Computer	۳-۱
۹۲	-----	آشنایی با درایو (Drive)	۳-۲
۹۳	-----	دستور Format	۳-۳
۹۳	-----	۳-۳-۱ فرمت کردن فلاپی دیسک	
۹۴	-----	آشنایی با پوشه	۳-۴
۹۴	-----	مسیر (Path)	۳-۵
۹۴	-----	پرونده‌ها (Files)	۳-۶
۹۶	-----	نحوه فرمت کردن پرونده‌ها و پوشه‌ها	۳-۷
۹۶	-----	۳-۷-۱ روش اول	
۹۷	-----	۳-۷-۲ روش دوم	
۹۷	-----	مشاهده محتوی پرونده‌ها و پوشه‌ها	۳-۸
۹۹	-----	ایجاد پوشه جدید	۳-۹
۱۰۰	-----	ضرورت تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات (Backup)	۳-۱۰
۱۰۱	-----	۳-۱۰-۱ انواع روش‌های تهیه نسخه پشتیبان	
۱۰۲	-----	خصوصیات پرونده، پوشه و درایو	۳-۱۱
۱۰۳	-----	۳-۱۱-۱ برگ‌نشان General	
۱۰۵	-----	۳-۱۱-۲ برگ‌نشان Tools	
۱۰۶	-----	ساخت یک پرونده جدید	۳-۱۲
۱۰۷	-----	شمارش تعداد پرونده‌های موجود در یک پوشه	۳-۱۳
۱۰۷	-----	شمارش تعداد پرونده‌های خاص موجود در یک پوشه	۳-۱۴
۱۰۸	-----	فشرده‌سازی پرونده‌ها (Compressing Files)	۳-۱۵
۱۰۸	-----	فشار کردن از حالت فشرده شدن (Decompressing)	۳-۱۶
۱۰۹	-----	آشنایی با صندوق بازیافت (Recycle Bin)	۳-۱۷
۱۱۲	-----	تنظیم صندوق بازیافت	۳-۱۸
۱۱۴	-----	جست و جو و یافتن اطلاعات (Search)	۳-۱۹
۱۱۵	-----	۳-۱۹-۱ جست و جوی تصاویر، موزیک و ویدئو	
۱۱۷	-----	۳-۱۹-۲ جست و جوی مستندات	
۱۱۷	-----	۳-۱۹-۳ جست و جوی پرونده و پوشه	
۱۱۸	-----	جست و جوی پیشرفته	۳-۲۰
۱۱۹	-----	استفاده از کاراکترهای جانشینی در جست و جو (Wild Cards)	۳-۲۱
۱۲۰	-----	خلاصه فصل	

۱۲۱	-----	اهداف فصل	
۱۲۳	-----	۴-۱ اجرای برنامه‌ها از منوی All Programs	

۱۲۳	-----	All Programs	سفارشی کردن برنامه‌های	۴-۲
۱۲۵	-----	All Programs	تنظیم برنامه‌های منوی	۴-۳
۱۲۶	-----	(Shortcut)	اجرای برنامه‌ها با میانبر آن‌ها	۴-۴
۱۲۸	-----	Run	اجرای برنامه‌ها از پنجره	۴-۵
۱۲۸	-----	Pin	کردن برنامه‌های پر مصرف	۴-۶
۱۳۰	-----	CD	اجرای برنامه‌ها از روی	۴-۷
۱۳۰	-----	File	آشنایی با منوی	۴-۸
۱۳۰	-----	(Page Setup)	تنظیم کاغذ برای چاپ	۴-۹
۱۳۱	-----	(Print Preview)	پیش‌نمایش چاپ	۴-۱۰
۱۳۲	-----	Edit	آشنایی با منوی	۴-۱۱
۱۳۲	-----	(Print To File)	چاپ در پرونده	۴-۱۲
۱۳۴	-----		مدیریت برنامه‌های در حال اجرا	۴-۱۳
۱۳۵	-----	Windows Task Manager	بررسی برگ‌نشان‌های پنجره	۴-۱۴
۱۳۵	-----	Processes	برگ‌نشان	۴-۱۴-۱
۱۳۶	-----	Performance (کارایی)	برگ‌نشان	۴-۱۴-۲
۱۳۶	-----		حرکت بین برنامه‌های در حال اجرا	۴-۱۵
۱۳۸	-----		خلاصه فصل	

فصل پنجم: نصب سخت‌افزار و لوازم جانبی رایانه

۱۳۹	-----		اهداف فصل
۱۴۱	-----	نصب بلندگو و میکروفن	۵-۱
۱۴۳	-----	(Local Printer)	نصب یک چاپگر محلی
۱۴۶	-----		نصب یک چاپگر شبکه
۱۵۰	-----		خلاصه فصل

فصل ششم: مدیریت چاپ

۱۵۱	-----		اهداف فصل
۱۵۳	-----	تعیین چاپگر پیش فرض	۶-۱
۱۵۴	-----	حذف چاپگر نصب شده	۶-۲
۱۵۴	-----		تنظیمات یک چاپگر
۱۵۴	-----	General	برگ‌نشان
۱۵۴	-----	Sharing	برگ‌نشان
۱۵۵	-----	Port	برگ‌نشان
۱۵۶	-----	Advanced	برگ‌نشان

۱۵۶	-----	Device Settings	۶-۳-۵	برگ‌نشان
۱۵۷	-----	کنترل و نظارت بر عملیات چاپ	۶-۴	
۱۵۸	-----	خلاصه فصل		

فصل دوم: مدیریت امنیت رایانه

۱۵۹	-----	اهداف فصل		
۱۶۱	-----	تغییر نام رایانه	۷-۱	
۱۶۳	-----	کار با حساب‌های کاربری	۷-۲	
۱۶۷	-----	گروه‌های کاربری	۷-۳	
۱۶۷	-----	ساخت گروه‌های سیستم عامل ویندوز XP	۷-۴	
۱۶۷	-----	Administrators	۷-۴-۱	
۱۶۷	-----	Power Users	۷-۴-۲	
۱۶۸	-----	Backup Operators	۷-۴-۳	
۱۶۸	-----	Users	۷-۴-۴	
۱۶۸	-----	Guests	۷-۴-۵	
۱۶۸	-----	عضو نمودن یک حساب کاربری در یک گروه	۷-۵	
۱۷۰	-----	ویروس‌ها	۷-۶	
۱۷۲	-----	ویروس‌های رایانه‌ای (Computer Viruses)	۷-۶-۱	
۱۷۳	-----	کرم‌های رایانه‌ای (Computer Worms)	۷-۶-۲	
۱۷۴	-----	اسب تروا (Trojan)	۷-۷	
۱۷۴	-----	بمب‌های منطقی	۷-۸	
۱۷۵	-----	روش‌های انتقال ویروس به رایانه	۷-۹	
۱۷۵	-----	انتقال ویروس از طریق لوح فشرده آلوده (CD)	۷-۹-۱	
۱۷۵	-----	انتقال ویروس از طریق فلش مموری (USB)	۷-۹-۲	
۱۷۶	-----	انتقال ویروس از طریق شبکه	۷-۹-۳	
۱۷۶	-----	انتقال ویروس از طریق اینترنت	۷-۱۰	
۱۷۸	-----	خلاصه فصل		

فصل سوم: امنیت شبکه

۱۷۹	-----	اهداف فصل		
۱۸۱	-----	ساخت یک حساب کاربری	۸-۱	
۱۸۴	-----	خلاصه فصل		

فصل نهم: سرگرمی با ویندوز XP

۱۸۵	اهداف فصل
۱۸۷	۹-۱ بازی‌های موجود در سیستم رایانه
۱۸۷	۹-۲ استفاده از Windows Media Player
۱۸۷	۹-۲-۱ Full Mode
۱۸۸	۹-۲-۲ Skin Mode
۱۸۸	۹-۳ منوهای پنجره Windows Media Player
۱۸۸	۹-۳-۱ New Playning
۱۸۸	۹-۳-۲ Media Guide
۱۸۸	۹-۳-۳ Media Library
۱۸۹	۹-۳-۴ Radio Turner
۱۸۹	۹-۳-۵ Copy to CD or Device
۱۸۹	۹-۳-۶ Skin Chooser
۱۸۹	۹-۴ ایجاد لیستی از آهنگ‌های دلخواه
۱۹۰	خلاصه فصل

فصل دهم: رفع اشکالات

۱۹۱	اهداف فصل
۱۹۳	۱۰-۱ به‌روز نگه‌داشتن رایانه
۱۹۴	۱۰-۲ تشخیص مشکلات سیستم
۱۹۴	۱۰-۲-۱ My Computer Information
۱۹۴	۱۰-۲-۲ Run - استفاده از پنجره
۱۹۵	۱۰-۲-۳ Network Diagnostics
۱۹۵	۱۰-۲-۴ Advanced System Information
۱۹۶	۱۰-۳ Help and Support Center
۲۰۲	۱۰-۴ پاک‌سازی دیسک سخت
۲۰۳	۱۰-۵ یکپارچه سازی دیسک سخت
۲۰۵	خلاصه فصل
۲۰۶	کلیدهای میانبر در ویندوز XP
۲۰۷	پیوست: لغت‌نامه
۲۱۰	منابع و مأخذ