

کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات

www.ketab.ir

مهندس تقی شاهقلی

مهندس محمد محمودی

سرشناسه : شاهقلی، تقی، ۱۳۵۵ -
 عنوان و نام پدیدآور : کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات / تقی شاهقلی، محمد محمودی.
 مشخصات نشر : تهران : فارسیران، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۱۹۲ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۱۳-۵۵-۷ :
 وضعیت فهرست : فیا
 موضوع : تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات
 موضوع : Information and communications technologies*
 شناسه افزوده : حمودی، محمد، ۱۳۵۶ -
 رده بندی کنگره : ۵۸/۳۲۰۲ ۱۳۹۶
 رده بندی دیویی : ۲
 شماره کتابشناسی : ۴۷۰۸۰۱۳

کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات

مؤلف: مهندس تقی شاهقلی، مهندس محمد محمودی

ناشر: فارسیران

مدیر فنی انتشارات: آرزو بک زاده

طراح جلد: ارمغان علی مروت

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول: ۱۳۹۵

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۱۳-۵۵-۷

محل پخش: میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتچی، ساختمان شماره ۱۰

شماره تماس: ۶۶۴۳۶۰۹۷

www.uastf11.ac.ir



فصل اول: فناوری اطلاعات

۱۱	فناوری اطلاعات چیست؟
۱۱	تکنولوژی یا فناوری چیست؟
۱۱	اطلاعات چیست؟
۱۱	تعریف فناوری اطلاعات
۱۲	ارتباط و ارتباطات چیست؟
۱۲	فناوری اطلاعات و ارتباطات
۱۳	تاریخچه فناوری اطلاعات
۱۳	تفاوت فناوری اطلاعات و ارتباط با فن آوری اطلاعات چیست؟
۱۴	جامعه اطلاعاتی
۱۴	تعریف جامعه اطلاعاتی
۱۴	ویژگی های فناوری اطلاعات
۱۵	دورکاری
۱۵	مزیت های دورکاری
۱۶	مزایای کار از راه دور برای سازمان ها
۱۷	چه مشاغلی برای کار از راه دور مناسب اند
۱۸	نیروی کار فناوری اطلاعات چیست؟
۱۹	مهارتها و دانش موردنیاز نیروی کار

۱۹	سواد اطلاعاتی
۲۰	تعاریف مختلف سواد اطلاعاتی
۲۰	مدیران فناوری اطلاعات
۲۱	پیاده سازی فناوری اطلاعات در سازمان ها و شرکت ها
۲۱	اثرات بکارگیری IT در سازمان
۲۳	محورهای بکارگیری فناوری اطلاعات در سازمان
۲۳	پیاده سازی فناوری اطلاعات در سازمانها
۲۴	اجرا و بکارگیری فناوری اطلاعات
۲۵	زیرساخت نظام فناوری اطلاعات
۲۵	توصیه ها برای اجرای IT در سازمانها

فصل دوم: مبانی گاه پیوتر

۲۹	مفهوم کامپیوتر
۳۰	انواع کامپیوتر
۳۰	چگونگی کارکردن با کامپیوتر
۳۱	اجزای تشکیل دهنده یک کامپیوتر
۳۱	واحد کنترل یا مادربرد
۳۲	پردازشگر مرکزی
۳۲	حافظه
۳۳	واحد بخش ظرفیت حافظه

۳۵	انواع نرم افزار
۳۵	سیستم عامل
۳۶	بانک اطلاعاتی
۳۷	اجزاء و عناصر محیط بانک
۳۹	سوالات بخش فناوری اطلاعات
فصل سوم: مبانی اینترنت	
۴۳	تاریخچه اینترنت
۴۳	پیدایش اینترنت
۴۴	اصطلاحات و مفاهیم اولیه
۴۶	پروتکل های انتقال اطلاعات
۴۷	آشنایی با چندین اصطلاح
۴۸	آشنایی با URL
۴۸	آدرس یک صفحه وب
۴۹	دامنه های اینترنتی
۵۰	اتصال به اینترنت
۵۰	مودم
۵۰	انواع مودم
۵۱	آشنایی با ISP
۵۱	انواع ISP ها

۵۱	پست الکترونیک
۵۳	طریقه ایجاد صندوق پستی
۵۸	جستجو در اینترنت
۵۹	جستجو های طبقه بندی شده
۶۰	جستجوی پیشرفته
۶۳	سوالات چهار گزینه ای
	فصل چهارم: شروع کار با ویندوز ۷
۶۹	نسخه های ویندوز
۷۰	کار با منوی شروع
۷۴	مفهوم درایو یا پوشه
۷۶	پنجره و کادر محاوره ای
۷۸	تغییر اندازه پنجره ها
۷۸	تغییر مکان پنجره
۷۸	کاوشگر ویندوز
۸۱	مسیر جاری
۸۱	خروج از ویندوز و خاموش کردن رایانه
۸۳	دسته بندی فایل ها و پوشه ها در ویندوز
۸۵	دسته بندی محتویات درایوها و فولدرها
۸۶	تنظیمات پنل کنترل ویندوز

۹۳	محل نصب برنامه چیست؟
۹۳	پیدا کردن محل نصب از طریق میانبر
۹۵	سوالات تستی ویندوز

فصل پنجم: نرم افزار Microsoft office word

۱۰۱	شروع و آشنایی با محیط نرم افزار word
۱۰۱	دکمه فایل
۱۱۲	قالب بندی متن
۱۱۹	قالب بندی پاراگراف ها
۱۲۸	لیست مطالب در متن
۱۲۸	لیست گلوله ای و شماره ای
۱۳۰	لیست شاخه ای تودرتو
۱۳۱	تغییر نوع قالب بندی لیست
۱۳۲	سوالات چهار گزینه ای

فصل ششم: نرم افزار Power point

۱۳۸	آشنایی با محیط Power point
۱۵۰	ذخیره سازی و آشنایی با قسمت های دیگر Power point
۱۶۷	امکانات سربرگ Insert
۱۶۸	Microsoft Power point Help
۱۶۹	سوالات Power point

فصل هفتم: امنیت اطلاعات

- ۱۷۵ پیاده سازی امنیت اطلاعات
- ۱۷۶ رمزنگاری
- ۱۷۷ تهیه نسخه پشتیبان
- ۱۷۷ دلایل ضرورت پشتیبان گیری از داده های سازمانی
- ۱۷۷ انواع داده ها در معرض خط
- ۱۷۸ راه حل مناسب
- ۱۷۸ آسیب پذیری ها
- ۱۷۹ نرم افزار های مخرب
- ۱۷۹ مقابله با نصب نرم افزارهای مخرب
- ۱۸۱ ویروس ها
- ۱۸۲ ابزارهای تبلیغاتی
- ۱۸۲ تروجان و درب های پشتی
- ۱۸۴ نرم افزارهای جاسوسی
- ۱۸۵ ترس افزار
- ۱۸۶ کرم ها
- ۱۸۷ امن سازی سیستم
- ۱۸۸ سوالات امنیت اطلاعات

دیباچه

امروزه فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان یکی از از فناوری های نوین توسعه، به سرعت در حال تاثیرگذاری بر زندگی بشر و دگرگون سازی نقش ها و روش ها است. لذا تلاش برای یادگیری این فناوری امری اجتناب ناپذیر است و بهره گیری بیشتر استفاده از امکانات، تجهیزات و تسهیلاتی که این فناوری در اختیار افراد، سازمان ها و شرکت ها قرار می دهد نیازمند افزایش مهارت های استفاده از این فناوری ها است.

در این در کتاب تلاش شد، است تا مفاهیم و مهارت های اولیه برای استفاده از این فناوری به دانشجویان آموزش داده شود. به بعضی از نیازهای آموزشی آنها در این خصوص پاسخ دهد. مطالب کتاب براساس برنامه، سوب، شورای برنامه ریزی و آموزشی وزارت علوم تهیه شده است و منبع مناسبی برای استفاده دانشجویان دانشگاه های علمی-کاربردی و دیگر دانشگاه ها است.

در فصل اول کتاب مفاهیم اولیه فناوری اطلاعات و د فصل های بعدی به استفاده کاربردی اینترنت، سیستم عامل ویندوز، نرم افزار واژه پرداز word و نرم افزار ارائه مطلب پاورپوینت آموزش داده شده است.

امید است مطالب این کتاب به لحاظ محتوا و آیین نگارش مورد رضایت دانشجویان و اساتید محترم قرار گیرد و گامی مثبت در جهت ارتقا مهارت های مربوط به فناوری اطلاعات عزیزان باشد