



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباکران تهران

آموزش کاربردی کامپیوتر

ویژه کودکان

سطح یک

(رده سنی ۷-۱۲ سال)

بر اساس سیلابس بین المللی

e-Kids

مؤلف:

مهندس سلاله حیدری

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

آموزش کاربردی کامپیوتر ویژه کودکان - سطح یک (گروه سنی ۷-۱۲ سال)

بر اساس سیلابس بین المللی E-kids

مؤلف: مهندس سلاله حیدری

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت با CD همراه: ۱۲۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۲۵۴-۰

ISBN: 978-600-124-254-0

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۲۵۵-۷

ISBN: 978-600-124-255-7 (VOL.SET)

سرشناسه: حیدری، سلاله، ۱۳۵۸-

عنوان و نام پدیدآور: آموزش کاربردی کامپیوتر ویژه کودکان (سطح

یک): گروه سنی ۷ تا ۱۲ سال (بر اساس سیلابس بین المللی E-Kids)/

مؤلف سلاله حیدری.

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۱۲۰ ص: مصور (رنگی); ۲۲×۲۹ س م. + یک سی دی

شابک: 978-600-124-254-0

شابک دوره: 978-600-124-255-7

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: گروه سنی: ج.

موضوع: کامپیوترها -- راهنمای آموزشی.

موضوع: کامپیوترها و کودکان

رده بندی دیویی: ۰۰۴/۰۷-۹۴۹۱۳۹۲

شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۳۰۱۹۹

نشانی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، پلاک ۴۹

وب سایت: dibagan.mft.info

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب، خ کارگر جنوبی، قبل از چهارراه لبافی نژاد، پلاک ۱۲۵۱

کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۱۲

فروش اینترنتی: www.mftshop.com

پست الکترونیکی: bookmark@mftmail.com

فهرست مطالب

۶	مقدمه ناشر
۷	مقدمه مؤلف
۸	معرفی دپارتمان

مهارت اول: فناوری اطلاعات IT

۱۱	نقش کامپیوتر در زندگی روزمره
۱۱	کاربرد کامپیوتر در مدارس
۱۱	کاربرد کامپیوتر در منزل
۱۲	انواع کامپیوتر
۱۵	آشنایی با ساختار عمومی یک کامپیوتر (دسکتاپ)
۱۶	تعریف کامپیوتر
۱۷	تعریف سخت‌افزار (Hardware)
۱۷	تعریف نرم‌افزار (Software)
۱۸	مقایسه کامپیوتر با انسان
۱۹	وامد سیستم (سیستم یونیت)
۱۹	پردازشگر (CPU)
۱۹	حافظه اصلی (RAM)
۲۰	حافظه جانبی
۲۰	انواع حافظه‌های جانبی
۲۲	ابزارهای ورودی
۲۵	ابزارهای خروجی
۲۷	نرم‌افزار (Software)
۲۷	نرم‌افزارهای سیستمی
۲۸	نرم‌افزارهای کاربردی
۲۸	آشنایی با چند نرم‌افزار کاربردی
۳۱	آشنایی با عوامل مؤثر در استفاده صحیح از کامپیوتر

مهارت دوم: Windows 7

۳۶	راه‌اندازی کامپیوتر
۳۸	آشنایی با محیط کار ویندوز ۷
۳۹	نمونه استفاده از ماوس
۴۱	آشنایی با اجزای پنجره‌ها
۴۳	مدیریت پنجره‌ها
۴۵	مرتب‌سازی پنجره‌ها
۴۸	نمونه خاموش کردن کامپیوتر
۴۹	ایجاد سند متنی
۵۴	ذخیره فایل
۵۶	ایجاد فایل تصویری
۵۸	ایجاد فایل صوتی
۶۰	ایجاد یادداشت (Sticky Note)
۶۱	استفاده از برنامه ماشین‌مساب
۶۲	نمونه استفاده از حافظه دیسک سخت (Hard Disk)
۶۶	نمونه استفاده از حافظه Flash
۶۸	تغییر نام فایل‌ها Rename
۶۹	مذف و بازیابی فایل
۷۲	آشنایی با پوشه‌ها (Folders)
۷۳	مدیریت پوشه‌ها
۷۶	کپی نمودن فایل یا پوشه
۷۸	تنظیم سایز آیکن‌های روی دسک‌تاپ
۷۹	تغییر تصویر زمینه Background
۸۲	تنظیم Screen Saver
۸۳	تنظیم ساعت و تاریخ Date & Time

مهارت سوم: مایکروسافت Paint

- ۸۹..... آشنایی با محیط نرم‌افزاری Paint
- ۹۰..... آشنایی با ابزارهای نرم‌افزار Paint
- ۹۱..... شروع کار با نرم‌افزار Paint
- ۹۱..... ابزار قلم موها (Brushes)
- ۹۲..... ابزار سایز (Size)
- ۹۳..... ابزار اشکال هندسی (Shapes)
- ۹۴..... مثالی از ترسیم اشکال هندسی (Shapes) با سایزهای مختلف
- ۹۵..... ابزار سطل رنگ (Fill with color)
- ۹۶..... ابزار مداد (Pencil)
- ۹۷..... ابزار پاک کن (Eraser)
- ۹۸..... ابزار متن (Text)
- ۹۹..... ذخیره (Save) کردن فایل نقاشی
- ۱۰۰..... پرینت (Print) گرفتن از فایل نقاشی
- ۱۰۲..... نرم‌افزار Paint را دست کم نگیرید !!!
- ۱۰۲..... پروژه گاو قهرمان (Super Cow)

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرضه کتاب های است که تواند

خواسته های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی ترین و راحت ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع رسانی، بیش از پیش روشن می نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت " سرکار خانم مهندس سلاله حیدری " و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویرایش و صفحه آرایی کامپیوتری: معصومه گنجی پور

ویراستاری: شیوا غمگسار

طرح جلد و گرافیک: فاطمه یوبه منش

ناظر چاپ: علیرضا گلشادی

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش پژوه گرامی درخواست می نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می داند، یاری فرمایید. امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

تقدیم به کودکان ایران زمین

این کتاب را به شما کودکان ایران زمین تقدیم می‌کنم چرا که ثروت ایران، تنها منابع طبیعی در دل خاکش نیست، بلکه تفکر و اندیشه علمی شما است که مولد اصلی ثروت می‌باشد و می‌دانید که هرچه یک کشور علمی‌تر باشد پیشرفته‌تر است.

در قرنی زندگی می‌کنیم که نداشتن دانش و آگاهی راجع به هر موضوعی "اضطراب" و نداشتن انگیزه و هدف، "افسردگی" ایجاد می‌کند. یکی از مهم‌ترین موضوعات قرن امروز فناوری اطلاعات و تکنولوژی‌های جدید است. ضرورت اشراف به این حیطة بر هر فردی واضح و آشکار است. پس با کسب تسلط کامل نسبت به دانش کامپیوتری دریچه‌ای زیبا به سوی آینده‌ای موفق باز کنید.

کتابی که در پیش روی شما است برگرفته از سیلابس بین‌المللی e-Kids به منظور آموزش کودکان ۷-۱۲ سال است و مرجع آموزشی و درسی دپارتمان ICT کودک و نوجوان مجتمع فنی تهران و هم‌چنین نمایندگی‌های تابعه می‌باشد. این کتاب در دو سطح یک و دو ارائه می‌گردد.

کتاب e-Kids سطح یک شامل مهارت‌های فناوری اطلاعات (IT)، سیستم عامل Windows 7 و نرم‌افزار میکروسافت Paint می‌باشد. در کتاب e-Kids سطح دو با نرم‌افزارهای میکروسافت Word 2010، میکروسافت Excel 2010 و مهارت اینترنت آشنا می‌شوید.

در آخر بر خود لازم می‌دانم از جناب آقای مهندس نصیری مدیریت محترم دپارتمان ICT کودک و نوجوان که مشوق اصلی تألیف این کتاب بودند قدردانی نمایم و هم‌چنین از خانم‌ها یوبه منش کارشناس گرافیک، رضازاده و صابر کارشناسان و مدرسان دپارتمان و از زحمات سرکار خانم رخساره فلاح‌ت کار و فرزند دلبندشان بردیا خیام که در نیل به این هدف مرا یاری رساندند کمال تشکر را دارم.

لطفاً با ارائه نظرات و پیشنهادات خود به آدرس ایمیل ict4kids@mftmail.com مشوق ما باشید.

مؤلف

سُلاله حیدری

معرفی دپارتمان

مجتمع فنی تهران همواره سعی نموده است که در مقام آموزش فناوری اطلاعات و تلاش برای توسعه کاربری این فناوری گام‌های مؤثری بردارد و سابقه ۳۴ ساله این مجتمع نیز کمک فراوانی برای دستیابی به این خواسته می‌باشد.

دپارتمان ICT کودک و نوجوان، واحدی متمایز نسبت به کلیه بخش‌های مجتمع فنی تهران است و دلیل این تمایز، مخاطبین آموزشی این واحد در محدوده سنی کودکان و نوجوانان می‌باشد.

در جوامع کنونی نفوذ فناوری اطلاعات را یکی از عوامل نشان‌دهنده توسعه و پیشرفت می‌دانند. این امر به گونه‌ای با زندگی بشر آمیخته شده که به نظر می‌رسد نسل آینده بهره‌برداری از این فناوری حتی از انجام امور ساده و روزمره خود نیز عاجز خواهند بود. پس باید برای آماده‌سازی نسل آینده که همانا کودکان و نوجوانان امروز هستند، آموزش را در سنین کودکی که به مراتب ماندگارتر و مؤثرتر خواهد بود، شروع نمود. دپارتمان ICT کودک و نوجوان جامع‌ترین طرح آموزشی موجود در زمینه علوم کامپیوتر را به همراه افزایش اطلاعات عمومی، ارتقای سطح هوشی و آموزش مهارت‌های زندگی برای کودکان و نوجوانان ارائه کرده است.

مجموعه فعالیت‌های یازده ساله این سازمان در زمینه کودکان و نوجوانان منجر به دریافت عنوان برترین سازمان حامی کودک الکترونیکی در کشور گردیده که توسط جشنواره کودک الکترونیکی با حمایت مستقیم دفتر ریاست جمهوری صادر شده است.

منطبق بودن بر استانداردهای جهانی فناوری اطلاعات و ارتباطات، رعایت ایمنی طرح آموزش در برابر تهدیدات و آسیب‌های ناشی از کاربرد بی‌رویه و غلط از رایانه و معرفی رایانه به عنوان یک ابزار و نه یک هدف برای رسیدن به مهارت والای زندگی برتر از جمله مواردی است که کارشناسان دپارتمان، همواره به آن توجه دارند.

در چشم‌اندازی چند ساله همکاری کارشناسان و روان‌شناسان کودک و نوجوان و مشاورین آموزشی، کارشناسان IT، کارشناسان تکنولوژی آموزش، طراحان گرافیک و کارشناسان ادبیات و فراهم سازی امکانات مورد نیاز، کسب عنوان مجری e kids در کشور، مجتمع فنی تهران و دپارتمان ICT کودک و نوجوان، به عنوان اولین و قدرتمندترین مرکز در امر آموزش علوم کامپیوتر برای کودکان و نوجوانان در مدارس و همچنین به صورت دوره‌های آزاد مطرح گردیده است.

از سوابق این دپارتمان می‌توان به اجرای موفق بیش از یازده سال آموزش در مدارس و مجریان طرح اشاره نمود، کسب تأییدیه‌های متعدد بر اجرا و محتوای آموزشی از سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی دست‌اندرکار امر و همین‌طور ارائه نرم‌افزارهای ابتکاری که جوایزی چون لوح زرین بهترین اثر مخاطب کودک و نوجوان را از جشنواره ملی رسانه‌های دیجیتال (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی) و رتبه اول آموزش فناوری اطلاعات و محتواسازی برای کودکان «سومین جشنواره کودک الکترونیکی و مدارس هوشمند» کسب نموده است.

مدیر دپارتمان ICT کودک و نوجوان

nasiri@mftmail.com