



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

کتاب کار

آموزش کاربردی کامپیوتر
ویژه کودکان

مطابق
(رده سنی ۴-۷ سال)

مؤلف:

مهندس زهرا رضا زاده سفیده‌ئی

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.

کتاب کار آموزش کاربردی کامپیوتر ویژه کودکان - سطح یک (رده سنی ۷-۱۲ سال)

مؤلف: مهندس زهرا رضازاده سفیده‌ئی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه‌آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: پدیده

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: مهر ماه ۱۳۹۳

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۹۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۳۵۳-۰

ISBN: 978-600-124-353-0

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۳۵۵-۴

ISBN: 978-600-124-355-4 (VOL.SET)

سروش‌نامه: رضازاده سفیده‌ئی، زهرا، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار آموزش کاربردی کامپیوتر ویژه کودکان-
(سطح یک): رده سنی ۷-۱۲ سال

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۱۴۰ ص: مصور (رنگی): ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: 978-600-124-353-0 (دوره): 978-600-124-355-4

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

کتابشناسی ملی: ۳۵۸۳۱۹۳

نشانی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه‌روی خ لامپ، بلاک ۴۹

وب سایت: dibagaran.mftmail.com

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب، خ کارگر جنوبی، قبل از چهارراه لبافی‌نژاد، درک ۱۲۵

کد پستی: ۱۴۹۸۳۱۸۵

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۱۲

فروش اینترنتی: www.dibagaran.mftmail.com

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

۶.....	مقدمه ناشر
۷.....	مقدمه مؤلف
۸.....	معرفی دیارتمان

مهارت اول : فناوری اطلاعات (IT)

۱۰.....	تعارف ماشین و معرفی کامپیوتر به عنوان یک ماشین
۱۱.....	مقایسه میان انسان و کامپیوتر
۱۲.....	تاریخچه : سده ها
۱۵.....	بررسی کلیه های ماشین
۱۶.....	بررسی روند سده ها
۱۸.....	توضیحات اجزای مهمه CPU
۲۰.....	انواع کامپیوترهای شخصی
۲۲.....	کاربردهای کامپیوتر
۲۴.....	کاربردهای آموزشی
۲۶.....	معرفی دستگاه های جانبی
۲۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۳۰.....	تاریخچه و سده ها
۳۲.....	انواع و کاربردهای آنها
۳۴.....	انواع و کاربردهای آنها
۳۶.....	انواع و کاربردهای آنها
۳۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۴۰.....	انواع و کاربردهای آنها
۴۲.....	انواع و کاربردهای آنها
۴۴.....	انواع و کاربردهای آنها
۴۶.....	انواع و کاربردهای آنها
۴۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۵۰.....	انواع و کاربردهای آنها
۵۲.....	انواع و کاربردهای آنها
۵۴.....	انواع و کاربردهای آنها
۵۶.....	انواع و کاربردهای آنها
۵۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۶۰.....	انواع و کاربردهای آنها
۶۲.....	انواع و کاربردهای آنها
۶۴.....	انواع و کاربردهای آنها
۶۶.....	انواع و کاربردهای آنها
۶۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۷۰.....	انواع و کاربردهای آنها
۷۲.....	انواع و کاربردهای آنها
۷۴.....	انواع و کاربردهای آنها
۷۶.....	انواع و کاربردهای آنها
۷۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۸۰.....	انواع و کاربردهای آنها
۸۲.....	انواع و کاربردهای آنها
۸۴.....	انواع و کاربردهای آنها
۸۶.....	انواع و کاربردهای آنها
۸۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۹۰.....	انواع و کاربردهای آنها
۹۲.....	انواع و کاربردهای آنها
۹۴.....	انواع و کاربردهای آنها
۹۶.....	انواع و کاربردهای آنها
۹۸.....	انواع و کاربردهای آنها
۱۰۰.....	انواع و کاربردهای آنها

مهارت دوم : سیستم عامل Windows 7

۵۶.....	معرفی و کاربرد سیستم عامل ویندوز ۷
۵۸.....	آشنایی با محیط ویندوز ۷
۶۱.....	بررسی خصوصیات ظاهری ویندوز
۶۱.....	میز کار (Desktop)
۶۳.....	نوار وظیفه (Task bar)
۶۴.....	اشاره گر (Pointer)
۶۶.....	آیکن (Icon)
۶۸.....	بررسی خصوصیات آیکون ها
۶۹.....	بررسی خصوصیات پنجره ها
۷۱.....	مرتب کردن پنجره ها
۷۳.....	تقسیم بندی حافظه
۷۵.....	مدیریت اطلاعات
۷۵.....	مفهوم پوشه
۷۷.....	مذف پوشه
۷۸.....	نمونه انتخاب کردن (Select)
۸۰.....	مرتب کردن پوشه ها
۸۱.....	مدیریت پوشه ها
۸۴.....	پوشه های تو در تو
۸۵.....	خصوصیات پوشه ها
۸۷.....	خصوصیات سیستم
۸۹.....	تنظیمات سیستم
۹۱.....	اضافه و مذف کردن یک زبان به سیستم
۹۲.....	برنامه های کاربردی
۹۲.....	دفتر یادداشت (Notepad)
۹۶.....	واژه پرداز (Word Pad)
۹۷.....	ماشین حساب (Calculator)
۹۷.....	ضبط صدا (Sound Recorder)
۹۸.....	برگه یادداشت (Sticky Note)

۹۹.....	فصوصیات فایل‌ها
۱۰۱.....	جستجوی فایل‌ها
۱۰۳.....	تنظیمات پیشرفته سیستم
۱۰۴.....	انتقال اطلاعات
۱۰۶.....	آزمون
۱۰۸.....	آزمون عملی

مهارت سوم : Microsoft Paint

۱۱۴.....	معرفی و کاربرد Microsoft Paint
۱۱۶.....	آشنایی با محیط برنامه Paint
۱۱۸.....	آشنایی با منوی Paint
۱۱۹.....	استفاده از اشکال هندسی و نوشتن متن
۱۲۱.....	مدیریت ترسیم
۱۲۴.....	استفاده از متن در کنار نقاشی
۱۲۷.....	کار روی عکس
۱۲۹.....	قاب کردن تصویر
۱۳۰.....	معرفی تکنیک
۱۳۳.....	معرفی پسوندها
۱۳۴.....	چاپ تصاویر
۱۳۵.....	فعالیت‌های پیشنهادی در برنامه Paint

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرضه کتاب ملی است که تواند خواسته های بروز 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 جدیدی در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی ترین و راحت ترین راه دسترسی به اطلاعات و اطلاع رسانی، بیش از پیش روشن می نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری خبر از لاتید، 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 پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "حسین همدانی" و "هرا رضا زاده سفیده ئی" 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

ویراستاری: شیوا غمگسار

طرح جلد و گرافیک: فاطمه بوبه منش

ناظر چاپ: کریم براغ

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش پژوه گرامی درخواست می نماید با مراجعه به dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را به 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

تقديم به او كه آموخت مرا تا بيايوزم

سخني با اوليا و مربيان

تعليم و تربيت، فراهم كردن شرايط مناسب و مساعد براي بروز و ظهور استعدادها و توانمندی‌هایی است كه در نهاد فرزندانمان وجود دارد. كامپيوتر يك پديده دو کاربردی است كه همزمان می‌تواند براي كودكان مفيد و در عين حال بسيار مضر باشد و از آن جايی كه در همه جای زندگی حاضر است، مهم است كه بفهميم چگونه اين تكنولوژی می‌تواند رشد و تكامل كودكان را بهبود ببخشد يا منحرف كند.

اين كتاب علاوه بر يادآوری آموزش مهارت‌های Windows 7 ، IT و برنامه Paint ، سعی دارد کاربردهای هر بخش و توانایی به كارگرفتن صحيح اين کاربردها را بيان كند و شكوفایی خلاقيت كودكان در استفاده از ابزارها و آموزش‌های ديده شده را به همراه داشته باشد.

از مربيان محترم تقاضا می‌شود كه در عين آموزش كتاب، کاربردهای كامپيوتر را در تمام مراحل زندگی فردی و اجتماعی به كودك متذكر شوند تا استفاده او از اين كامپيوتر هدفمند كنند.

همچنين اولياي گرامي با نظار بر نحوه استفاده از آموزه‌های كودكشان، او را در راستای رشد عقلي و علمي‌اش همراهی كنند تا بتواند از كامپيوتر به نحو احسن استفاده كند.

اميد است تا به ياری خدا و شما عزيزان كمالاتی را پرورش دهيم كه از نظر علم روز هم پای پيشرفت‌های جهانی باشند و در آينده ايرانی را بسازند كه در علم و صنعت و تكنولوژی و برنامه‌ريزي از كشورهای توسعه يافته باشند.

سخني با مخاطبان

افراد موفق امروز ، كودكان جسور ديروز بوده‌اند.

تا به حال به اين فكر کرده‌ايد كه علوم پایه كامپيوتر به چه كار می‌آيند؟ يا از اين می‌پرسیده‌ايد كه چرا با اينكه كم و بيش اين دروس را می‌دانيد بايد از اول و با جزئیات آن را بخوانيد؟ داشتن تجربه خوب با مواد كامپيوتر از علوم پایه شروع می‌شود. اگر يك مكانيك بدون سواد لازم و فقط از روی تجربه شروع به كار كند مطمئناً فقط ماشين‌های را تعمير خواهد كرد كه در طول سابقه كاریش به آن برخورد کرده باشد و اگر مشكلي در ماشين پيدا شود كه به آن برخورد نكرده باشد به تعمير نخواهد بود.

علوم پایه به ما كمك می‌كند تا آخر مسير با سرعت بالا و دقت بيشتر و اطمینان بهتر به رديتم پس هرچقدر در مسائل كوچك اين علوم خودمان را قوی كنيم در برنامه‌های پيشرفته بعدی بهتر عمل خواهيم كرد.

يادمان باشد، ابزارها در اختيار ما هستند و اين خلاقيت ماست كه کاربردهای آن‌ها را بيشتر می‌كنند. در اين كتاب سعی كردم نمونه‌هایی را به عنوان فعاليت‌های پيشنهادهی برای شما مثال بزنم ولی به طور حتم، مطمئن هستم كه شما خیلی بهتر بيشتر می‌توانيد از اين برنامه‌ها و ابزارها استفاده كنيد. اگر به کاربردها و مثال‌های مختلف ديگری از اين برنامه‌ها رسيديد خوشحال شوم من را هم در جريان بگذاريد.

در پايان از جناب آقای محمد نصیری مدیریت محترم دپارتمان ICT كودك و نوجوان برای حمايت‌های بی‌دريغشان و سركار خانم مهندس سلاله حيدری مؤلف كتاب كودكان الكترونيکی قدردانی نموده، هم چنين از زحمات سركار خانم‌ها فاطمه يوبه‌منش كارشناس گرافيك دپارتمان و زهرا ذاكری، پدر، مادر و همسر عزيزم كه در نيل به اين هدف مرا ياری رساندند كمال تشكر را دارم. شكر و سپاس خدا را كه بزرگ‌ترين اميد و ياور در لحظه لحظه زندگی است.

زهرا رضا زاده سفیده‌ئی

z.rezazadeh.m@gmail.com

آدرس الكترونيکی دپارتمان : ict4kids@yahoo.com

معرفی دپارتمان

زمان منتظر هیچ کس نمی ماند. در عصر نوین تکنولوژی که ثانیه ها تولد فناوری و خلاقیت را به ارمغان می آورند، دغدغه والدین هوشیار، هدایت فرزند دلبندشان به سوی مسیری است که علاوه بر آموزش، نوآوری و پرورش ذهن، جسارت اجرای دانسته ها را فراگیرد تا در جامعه جهانی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات، جایگاه شایسته ای یابد و قادر به ساختن زندگی خود به بهترین شکل ممکن باشد.

از این رو بیش از سه دهه است که مجتمع فنی تهران، به آموزش در حوزه های گوناگون دانش قرن اهتمام گذارده و خوشبختانه بیش از یک دهه از مجموعه فعالیت های خود را به طور تخصصی در حوزه کودک و فناوری صرف نموده است. بزرگترین رهاورد این تلاش مستمر در زمینه آموزش کودکان و نوجوانان کسب عنوان برترین سازمان حامی کودک الکترونیکی از سوی دفتر ریاست جمهوری است که به تبع آن، رسالت مجتمع فنی تهران و مسئولیت دپارتمان ICT کودک و نوجوان را بیش از پیش پر اهمیت می نماید.

از دیگر سوابق و افتخارات این دپارتمان می توان به اجرای موفق بیش از یک دهه فعالیت آموزشی در مدارس و کسب تأییدیه های متعدد برای اجرا و خلاقیت های آموزشی از سوی سازمان ها و ارگان های دولتی دست اندرکار اشاره کرد. همچنین ارائه نرم افزارهای ابتکاری، این دپارتمان را نس به دریافت لوح زرین بهترین اثر مخاطب کودک و نوجوان از جشنواره ملی رسانه های دیجیتال نموده است. کسب رتبه نخست در آموزش فناوری اطلاعات و محتوا سازی برای کودکان از سومین جشنواره کودک الکترونیکی و مدارس هوشمند از دیگر افتخارات این واحد آموزشی می باشد.

شاید بتوان یکی از دلایل موفقیت دپارتمان ICT کودک و نوجوان مجتمع فنی تهران را در این دانست که برخلاف اکثر مجریان آموزشی گروه های سنی کودک و نوجوان و استانداردهای آموزش و نند کوتاه آموزش را پیشنهاد می دهند، این مؤسسه مسیر پیشرفت مخاطبین خود را از بدو ورود آنان به طرح آموزشی تا رسیدن به اهداف مطلوب ترسیم نموده و آنان را در مقاطع مختلف همراهی می نماید. این امر علاوه بر ویژگی های منحصر به فرد دپارتمان، بر رشد آموزشی کودکان و نوجوانان که حاصل تلاش گروهی از کارشناسان این واحد آموزشی است، موجبات رضایت هرچه بیشتر نمای محترم را در ارتباط با طرح های آموزشی دپارتمان میسر نموده است.

از این رو مفتخر خواهیم بود تا با به امانت گذاردن نوگلان هستی تان در دپارتمان ICT کودک و نوجوان شاهد شکوفایی آن ها باشیم. این دپارتمان در راستای آموزش استانداردهای e-Kids به دانش آموزان خود، اقدام به انتشار کتاب حاضر نموده است که جا دارد همین جا از خانم ها سلاله حیدری مؤلف کتاب اصلی e-Kids سطح یک و دو، زهرا رضازاده سیدنی مؤلف کتاب کار آموزش کاربردی کامپیوتر سطح یک و دو و فاطمه یوبه منش کارشناس گرافیک دپارتمان تشکر و قدردانی شود. همچنین این کتاب است پاسخگویی ویژه ای از تمامی دست اندرکاران انتشارات دیباگران تهران به عمل آید.

امید که تلاش کارشناسان این عرصه برای طالبان علم مثمر ثمر واقع شود.

مدیر دپارتمان ICT کودک و نوجوان

محمد نصیری

nasiri@mftmail.com