

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کتاب کار دانش آموز

(مبانی علم رایانه)

سال سوم آموزش متوسطه

رشته ریاضی و فیزیک

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر تألیف کتاب‌های درسی ابتدایی و متوسطه نظری

نام کتاب: کتاب کار دانش آموز (مبانی علم رایانه) - ۲۶۶/۵

مؤلفان: ترانه پوراحمدی، ویدا ممتحنی و حسین ملایی اقدم

ویراستار: سیداکبر میرجعفری

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن: ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وبسایت: www.chap.sch.ir

مدیر امور فنی و چاپ: لیدا نیک‌روش

تصویرگر: مؤگان عقیقی

طراح جلد: علیرضا رضائی کر

صفحه‌آرا: زهره بهشتی شیرازی

حروفچین: فاطمه باقری مهر، سیده فاطمه محسنی

مصحح: زهرا رشیدی مقدم، فاطمه صغری ذوالفقاری

امور آماده‌سازی خیر: سپیده ملک‌ایزدی

امور فنی رایانه‌ای: حمید ثابت کلاچاهی، فاطمه رئیس‌یان فیروزآباد

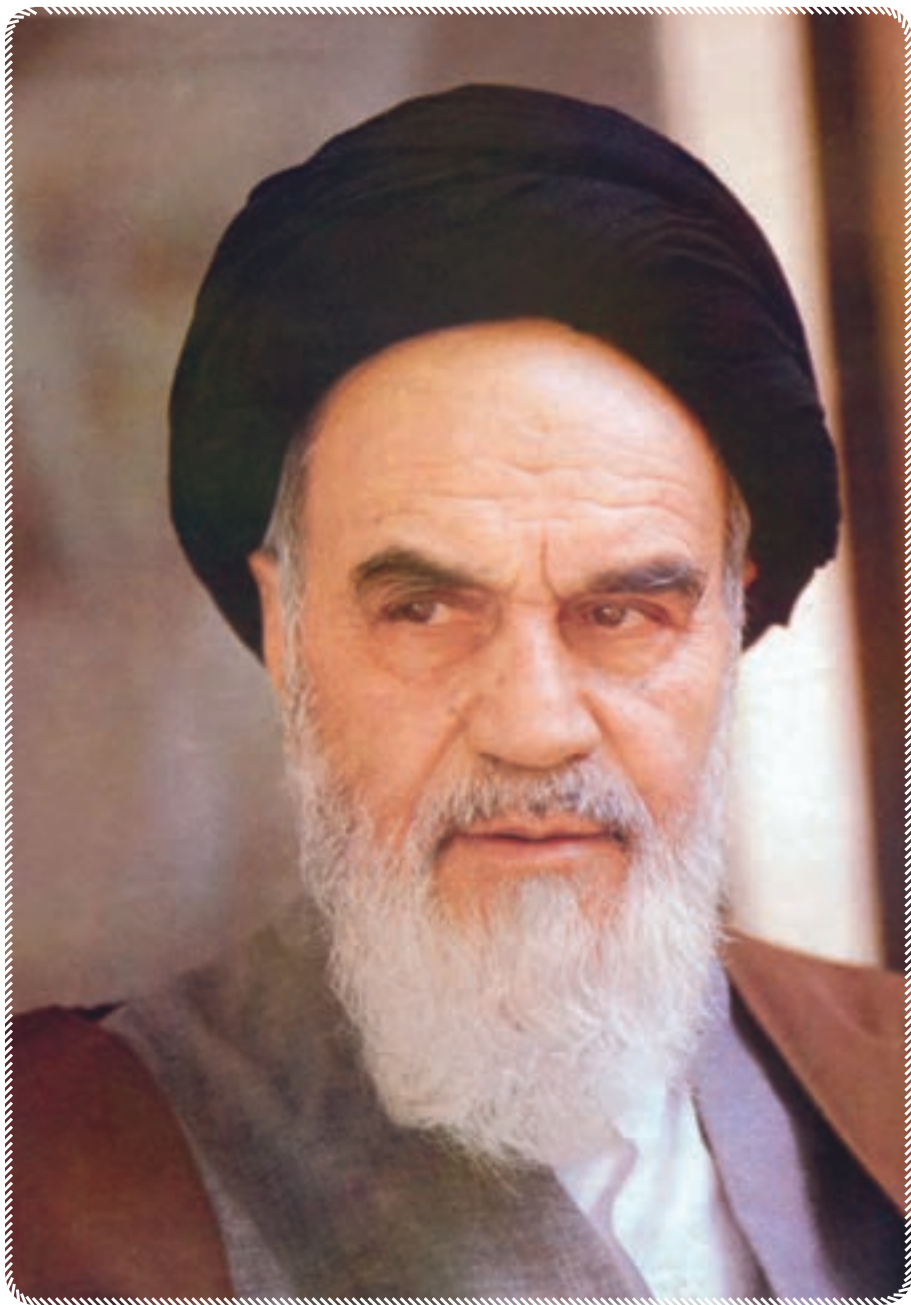
ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن: ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۱۳۹-۳۷۵۱۵

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ شانزدهم ۱۳۹۵

حق چاپ محفوظ است.



امام (رحمة الله عليه) به بحث و مذاکره در مسائل علمی به ویژه در جلسه درس
علاقه فراوانی داشتند. اگر بر جلسه درس سکوت حکمفرما می شد، می فرمودند:
مجلس درس است، نه مجلس روضه. سخن بگویید و اعتراض کنید.

فهرست

۱	کارگاه ۱ : سخت افزار
۶	کارگاه ۲ : نصب ویندوز ۷
۱۸	کارگاه ۳ : ویندوز ۷ مقدماتی
۳۶	کارگاه ۴ : ویندوز ۷ پیشرفته
۵۳	کارگاه ۵ : اینترنت : مرورگر وب (Internet Explorer)
۶۷	کارگاه ۶ : پست الکترونیکی (E-mail)
۷۴	کارگاه ۷ : واژه پرداز word 2010 (۱)
۸۴	کارگاه ۸ : واژه پرداز Word 2010 (۲)
۹۷	کارگاه ۹ : واژه پرداز Word 2010 (۳)
۱۰۸	کارگاه ۱۰ : صفحه گسترده Excel (۱)
۱۱۵	کارگاه ۱۱ : صفحه گسترده Excel (۲)
۱۲۷	کارگاه ۱۲ : ویزوال بیسیک (۱)
۱۳۸	کارگاه ۱۳ : ویزوال بیسیک (۲)
۱۴۲	کارگاه ۱۴ : ویزوال بیسیک (۳)
۱۴۳	کارگاه ۱۵ : ویزوال بیسیک (۴)
۱۴۶	کارگاه ۱۶ : ویزوال بیسیک (۵)
۱۵۵	کارگاه ۱۷ : Power Point
۱۶۶	کارگاه ۱۸ : برنامه های کمکی

مقدمه

با توجه به ضرورت تطبیق محتوای کتاب‌های درسی با علوم روز و نیازهای دانش‌آموزان، گروه درسی رایانه دفتر تألیف کتاب‌های درسی ابتدایی و متوسطه نظری در سال ۱۳۹۱، اقدام به بازنگری کتاب درسی مبانی علم رایانه کرد و کتاب کار دانش‌آموز نیز مجدداً تألیف شد.

در کتاب حاضر تلاش شده است تا دانش‌آموزان با انجام فعالیت‌های کاربردی، توانایی کار با سیستم عامل ویندوز و نرم‌افزارهای کاربردی عمومی را در حد نیاز، کسب کنند. لذا سیستم عامل ویندوز ۷ و نرم‌افزارهای office 2010 برای آموزش در نظر گرفته شده است.

محتوای این کتاب به گونه‌ای تدوین شده است که دانش‌آموزان در انجام فعالیت‌ها، گام به گام هدایت شوند. در طراحی فعالیت‌های کارگاهی، ایجاد انگیزه در به کارگیری مهارت‌های کسب شده در انجام فعالیت‌های روزمره دانش‌آموزان و همچنین آموزش تلفیقی در قالب فعالیت‌های کاربردی مرتبط با سایر دروس مورد توجه قرار گرفته است. از آنجا که دانش‌آموزان در کار با رایانه در سطوح مختلف مهارتی قرار دارند، امکان انتخاب کارگاه‌ها با توجه به سطح دانش‌آموزان در نظر گرفته شده است.

در این کتاب (کتاب کار)، سعی شده است از واژه‌های معادل فارسی مصوب فرهنگستان زبان و ادب فارسی استفاده شود. لذا ممکن است بعضی از واژه‌های این کتاب با واژه‌های کتاب درسی مبانی علم رایانه متفاوت باشد.

دبیران محترم می‌توانند فعالیت‌های متنوع دیگری را متناسب با موضوع کارگاه‌ها طراحی کنند و در صورت تمایل، فعالیت‌های پیشنهادی خود را به آدرس وبگاه گروه درسی رایانه، ارسال نمایند، تا با نام خودشان در این وبگاه درج شود. به این ترتیب، امکان کسب تجارب علمی بیشتری برای دانش‌آموزان فراهم می‌شود.

آدرس وبگاه درسی رایانه : <http://computer-dept.talif.sch.ir>

نشانی ایمیل گروه درسی رایانه : Computer-dept@talif.sch.ir

نکات اجرایی

- ۱- در این کتاب ۱۸ کارگاه در نظر گرفته شده که لازم است دانش‌آموزان فعالیت‌های حداقل ۱۴ کارگاه را انجام دهند. دبیران محترم می‌توانند براساس نتایج ارزشیابی تشخیصی و تعیین سطح مهارت‌های دانش‌آموزان، کارگاه‌های موردنظر را انتخاب کنند.
- ۲- اجرای کارگاه‌های ۱، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ الزامی است.
- ۳- برای هر کارگاه، ۲ ساعت فعالیت کارگاهی در نظر گرفته شده است.
- ۴- در ارزشیابی دانش‌آموزان، در مواردی که چند روش مختلف برای انجام یک عمل وجود دارد، توانایی انجام آن از طریق یک روش از دانش‌آموزان پذیرفته می‌شود.
- ۴- نمونه فعالیت‌های آموزشی در وبگاه گروه درسی رایانه وجود دارد که دبیران و دانش‌آموزان می‌توانند در صورت نیاز به آنها مراجعه کنند.

ضوابط حضور در کارگاه

- در جلسات کارگاهی، رعایت ضوابط زیر برای حضور در کارگاه و نحوه صحیح به کارگیری تجهیزات لازم است:
- هنگام کار، مراقب کابل‌ها و پریزهای برق باشید.
 - از چاپ غیرضروری و هدر دادن کاغذ خودداری کنید.
 - قبل از قرار دادن CD یا فلاپی شخصی در رایانه‌ها، با مسئول کارگاه، هماهنگی لازم را به عمل آورید.
 - بعد از اتمام کار خود، رایانه را خاموش (Shut Down) کنید.
 - قبل از ترک کارگاه، میز رایانه و محیط کارگاه را مرتب کنید.
 - در حفظ و نگهداری تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کارگاه بکوشید.