

## بسمه تعالی

«به دنبال علم باشید حتی در چین»

پیامبر اکرم (ص)

### مقدمه

علم شناخت مواد از دیرباز برای افراد کاوش‌گر و پیشرو دغدغه‌ی مهم و اجتناب‌ناپذیری بوده است. این محققان بودند که با زحمات خود توانستند برگ‌های مهمی از صفحات کتاب تمدن را توریق نمایند. در این حین شناخت هنرمندان از مواد و مصالح، نشان از ذوق فراوان این افراد برای هنرآفرینی بوده است. آن‌ها اشراف داشتند که اگر بخواهند هنرشان «مانا» و «پایا» باشد می‌بایست از حیث انتخاب نوع ماده و نحوه‌ی برخورد با آن اطلاعات کافی داشته باشند.

کتاب حاضر در راستای مطالب مذکور تدوین گردیده است و سعی بر این دارد نقایص کتاب‌های موجود در حیطه‌ی آموزش خواص مواد را برطرف نماید.

در کتاب فوق از جدیدترین منابع آموزش و پرورش (بالغ بر ۵۰ منبع) استفاده شده است. هم‌چنین ترتیب و توالی فصول بر مبنای کتب «شناخت مواد و مصالح» و «شناخت مصالح» هنرستان چیده شده است.

تمرین‌های جدید و متنوع این کتاب، کمک شایانی به ثبت محفوظات داوطلبان عزیز می‌نماید. به داوطلبان عزیز و کوشای امروز و انشاء... دانشجویان سرافراز فردا، توصیه می‌نمایم که به خصوص در رشته‌های طراحی صنعتی، معماری، چاپ، چاپ پارچه، فرش، عکاسی، مجسمه‌سازی، طراحی صحنه، صنایع دستی و مرمت آثار و بناها، از این کتاب برای دروس دانشگاهی و مقاطع بالاتر نظیر کارشناسی ارشد و دکتری با نظارت اساتید محترم دانشگاهی‌شان استفاده نمایند.

در پایان ضمن تشکر از جناب آقای قلم‌چی مدیر محترم کانون فرهنگی آموزش، از زحمات بی‌دریغ خانم بهاره صادقین مدیر توانمند گروه هنر کانون فرهنگی آموزش که با راهنمایی‌های علمی و فنی بی‌شائبه‌ی خود امکان چاپ این اثر را فراهم آوردند کمال قدردانی و سپاس را دارم.

و من ا... توفیق

داریوش امیری‌کاشانی

مهر ۱۳۹۲