

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيمِ

# کتاب همراه هنرجو

رشته صنایع چوب و مبلمان

گروه مکانیک

شاخه‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش

پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم

دوره دوم متوسطه

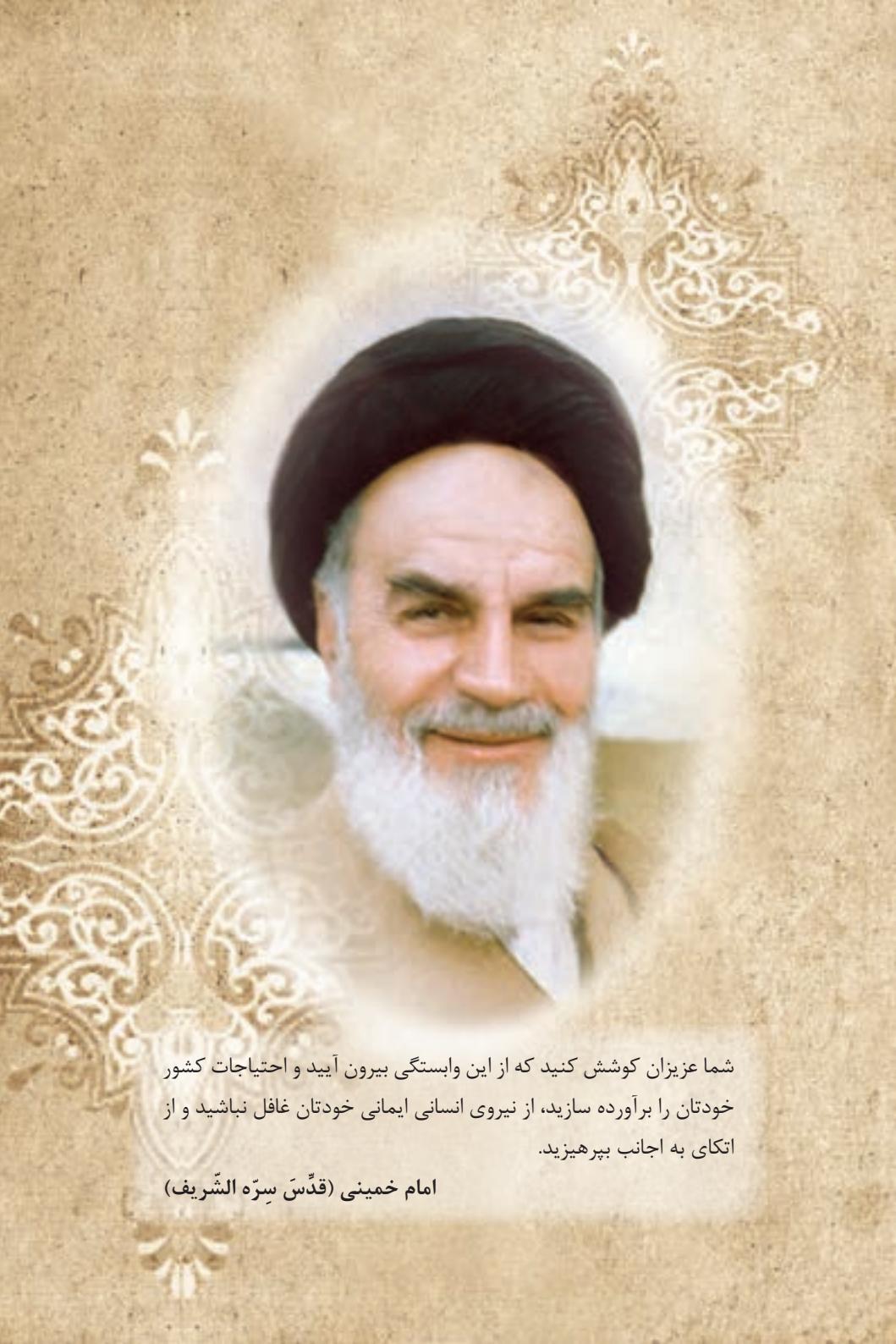


## وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی



نام کتاب:	کتاب همراه هنرجو (رشته صنایع چوب و مبلمان) - ۲۱۰۴۶۷
پدیدآورندۀ:	سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
مدیریت برنامه‌ریزی درسی و تألیفه:	دفتر تالیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش
شناسه افزوده برنامه‌ریزی و تألیفه:	مراد سلیمی، محمد لطفی‌نیا، امیر نظری، اردشیر عبدی، مصطفی سفیدروح (بخش تخصصی) احمد رضا دوراندیش، مهدی اسماعیلی، ابراهیم آزاد، حسن آقابابایی، محمد کفافشان و افسار بهمنی (بخش مشترک) (اعضای شورای برنامه‌ریزی و تألیف)
مدیریت آماده‌سازی هنری:	اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی
شناسه افزوده آماده‌سازی:	جواد صفری (مدیر هنری) - رضوان جهانی فریمانی (صفحه‌آرا) - مریم دهقان‌زاده (رسام)
نشانی سازمان:	تهران: خیابان ابراشهر شمالی - ساختمان شماره ۱۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی) تلفن: ۸۸۳۰۹۲۶۶، ۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار: ۰۵۱۶۰، ۰۴۹۸۵۱۶۰، ۰۴۹۸۵۱۵
کد پستی:	۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹
وب‌گاه:	<a href="http://www.irtextbook.ir">www.irtextbook.ir</a> و <a href="http://www.chap.sch.ir">www.chap.sch.ir</a>
ناشر:	شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران-کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج- خیابان ۶۱ (دارو پخش) تلفن: ۰۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، ۰۴۹۸۵۱۵
چاپخانه:	دorنگار: ۰۴۹۸۵۱۶۰، ۰۴۹۸۵۱۵
سال انتشار و نوبت چاپ:	۱۳۹۷ - چاپ اول

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش است و هرگونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه‌های مجازی، نمایش، اقتباس، تلخیص، تبدیل، ترجمه، عکس برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکثیر به هر شکل و نوع بدون کسب مجوز از این سازمان ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آیید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ايمانی خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب بپرهیزید.

امام خمینی (قدس سرّه الشّریف)

## فهرست

### فصل اول:

۱ ..... شایستگی‌های پایه فنی ■

### فصل دوم:

۳۱ ..... یادگیری مادام‌العمر حرفه‌ای و فناوری اطلاعات و ارتباطات ■

### فصل سوم:

۹۵ ..... اصول، قواعد، قوانین و مقررات ■

### فصل چهارم:

۱۶۱ ..... فناوری‌ها، استانداردها و تجهیزات ■

### فصل پنجم:

۱۹۷ ..... ایمنی، بهداشت و ارگونومی ■

### فصل ششم:

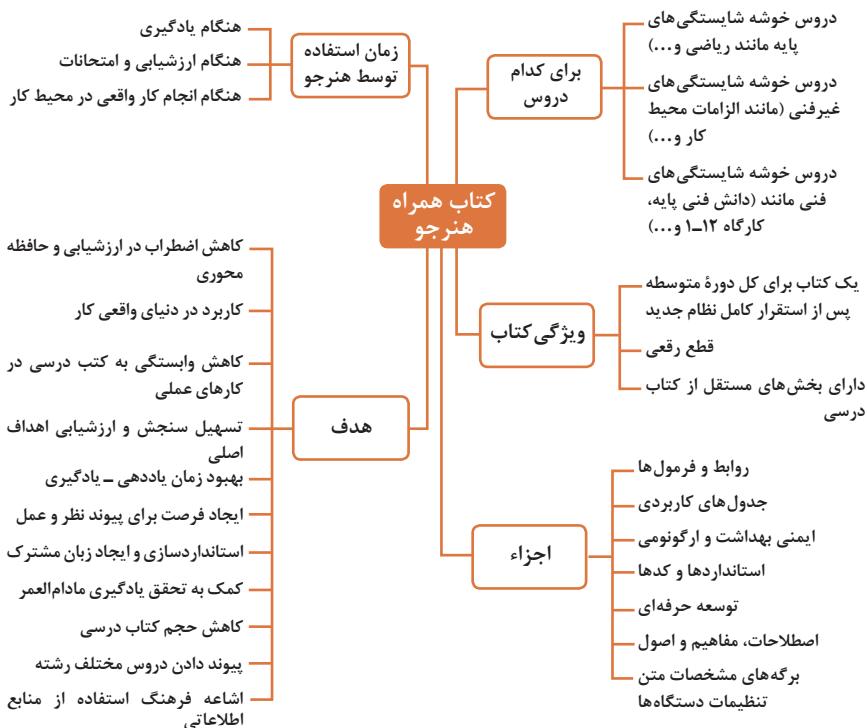
۲۲۳ ..... شایستگی‌های غیرفنی ■

۲۶۹ ..... منابع و مأخذ ■

## سخنی با هنر جویان عزیز

هنرجوی گرامی کتاب همراه از اجزای بسته آموزشی می‌باشد که در نظام جدید آموزشی طراحی، تألیف و درجهت تقویت اعتماد به نفس و ایجاد انگیزه و کاهش حافظه محوری در نظر گرفته شده است. این کتاب شاملبخش‌های: ۱- شایستگی‌های پایه ۲- یادگیری مادام‌العمر حرفه‌ای و فناوری اطلاعات ۳- دانش فنی، اصول، قواعد، قوانین و مقررات ۴- فناوری‌ها، استانداردها و تجهیزات ۵- اینمنی، بهداشت و ارگونومی ۶- شایستگی‌های غیرفی است.

تصویر زیر اطلاعات مناسبی در خصوص این کتاب به شما ارائه می‌دهد:



برای تداوم استفاده از محتوای کتاب همراه هنرجو در هنگام امتحان و ارزشیابی از تمامی دروس شایستگی ضروری است.

سازماندهی محتوای کتاب حاضر به صورت یکپارچه برای سه سال هرستان تدوین شده است. بنابراین تا پایان دوره متوسطه و استفاده در محیط کار واقعی، در حفظ و نگهداری آن کوشش باشید.

دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

