

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کارگاه رنگرزی

رشته صنایع نساجی

زمینه صنعت

شاخه آموزش فنی و حرفه ای

شماره درس ۲۴۶۴

قرنجیک، کمال الدین	۶۶۷
کارگاه رنگرزی/ مؤلفان: کمال الدین قرنجیک، علی ابراهیمی معتمد، صابر رشتاک.	/۰۲۸
– [ویرایش دوم] / بازسازی و تجدید نظر: کمیسیون برنامه ریزی و تألیف رشته صنایع نساجی.	ک ۵۸۲ ق/
– تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران، ۱۳۹۱.	۱۳۹۱
۱۱۶ص. : مصور(رنگی). – (آموزش فنی و حرفه ای؛ شماره درس ۲۴۶۴)	
متون درسی رشته صنایع نساجی، زمینه صنعت.	
۱. رنگ و رنگرزی – کارگاه ها. الف. ابراهیمی معتمد، علی. ب. رشتاک، صابر.	
ج. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه ریزی و تألیف رشته صنایع نساجی.	
د. عنوان. ه. فروست.	

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز:

پیشنهادات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های
فنی و حرفه ای و کار دانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وبگاه (وبسایت)

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کار دانش

نام کتاب: کارگاه رنگرزی - ۳۵۸/۱۰

مؤلفان: مهندس کمال الدین قرنچیک، مهندس علی ابراهیمی معتمد و مهندس صابر رشتاک

بازسازی و تجدیدنظر: کمیسیون برنامه ریزی و تألیف رشته صنایع نساجی

آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل چاپ و توزیع کتاب های درسی

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

تلفن: ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وبسایت: www.chap.sch.ir

رسام: هدیه بندار

صفحه آرا: محمد پریسای

طراح جلد: محمدحسن معماری

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

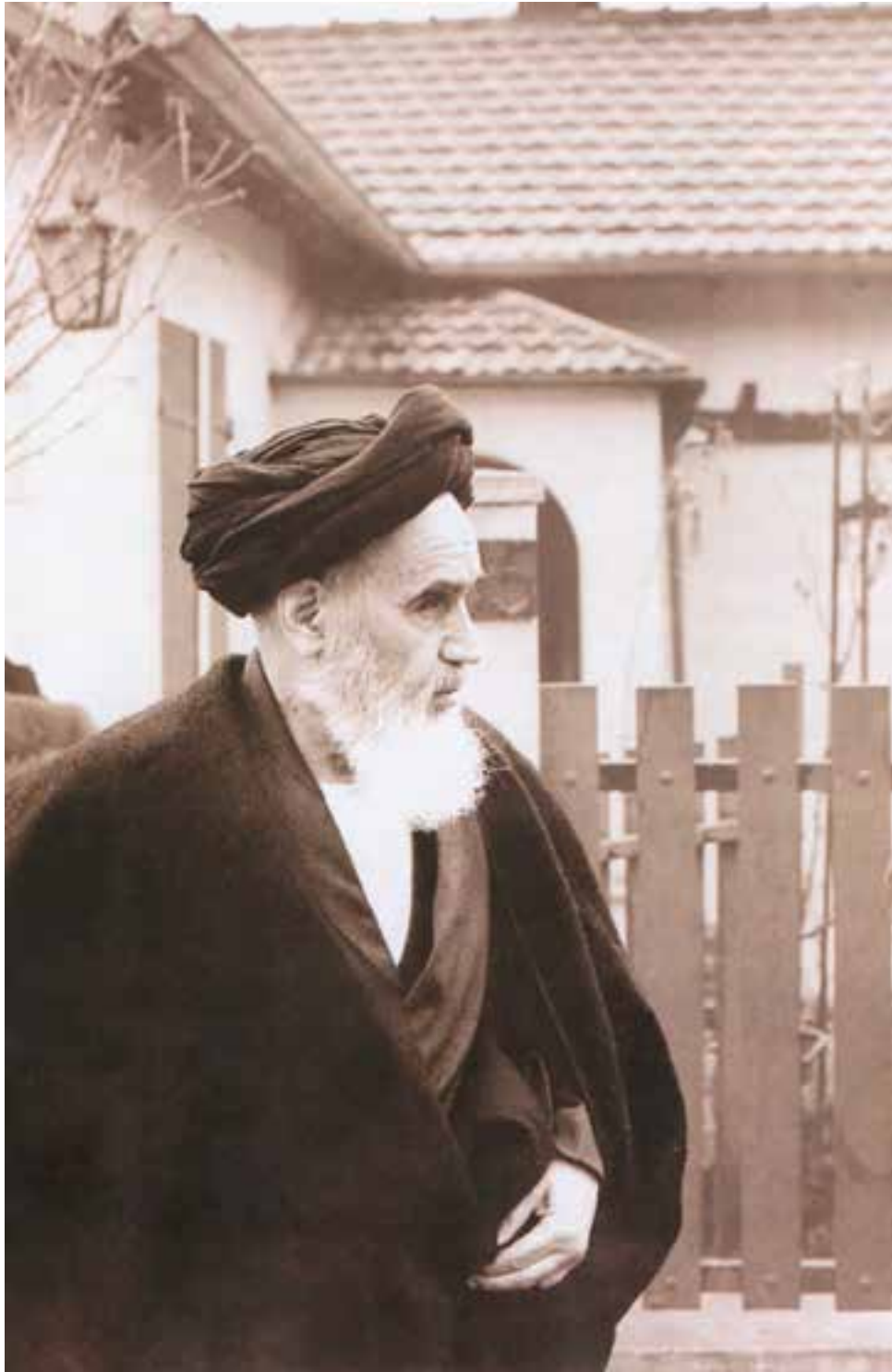
تلفن: ۴۴۹۸۵۱۶۱-۵، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه: نادر

سال انتشار: ۱۳۹۱

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۹۶۴-۰۵-۰۹۲۸-۰ ISBN 964-05-0928-0



جوان‌ها قدر جوانی‌شان را بدانند و آن را در علم و تقوی و سازندگی خودشان صرف کنند که اشخاصی امین و صالح بشوند. مملکت ما با اشخاص امین می‌تواند مستقل باشد.

امام خمینی «قدس سرّه الشریف»