

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کارگاه ماشین ابزار

رشته نقشه‌کشی عمومی

زمینه صنعت

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره درس ۱۵۹۶

کارگاه ماشین ابزار / مؤلفان: حسین رشیدزاد... [و دیگران] - [ویرایش دوم] / بازسازی و	۶۲۱
تجدید نظر: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی رشته نقشه‌کشی عمومی - تهران:	۲۸ / ۹
شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران، ۱۳۹۲	۱۴۷ ک
۲۶۶ ص: مصور - (آموزش فنی و حرفه‌ای؛ شماره درس ۱۵۹۶)	۱۳۹۲
متون درسی رشته نقشه‌کشی عمومی، زمینه صنعت	
۱ ماشینهای افزار - کارگاهها الف رشیدزاد، حسین ب ایران وزارت آموزش و پرورش	
کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی رشته نقشه‌کشی عمومی ج عنوان د 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 آموزشهای
فنی و حرفه ای و کار دانش، ارسال فرمایند.

پیام نگار (ایمیل) info@tvoccd.sch.ir
وبگاه (وبسایت) www.tvoccd.sch.ir

این کتاب با توجه به برنامه سالی - واحدی در دی ماه سال ۱۳۷۹ توسط کمیسیون تخصصی
برنامه ریزی و تألیف رشته نقشه کشی عمومی بازسازی و تجدید نظر گردید

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزشهای فنی و حرفه ای و کار دانش
نام کتاب : کارگاه ماشین ابزار - ۴۸۷/۷

مؤلفان : مهندس حسین رشیدزاد، مهندس علی اصغر هدایی، مهندس منصور شبانی، مهندس علی
عقیقی شهباز (بخش اول - تراشکاری)، مهندس حسین رشیدزاد (بخش دوم - فرزکاری) و
مهندس علی اصغر هدایی (بخش سوم - صفحه تراشی)

آماده سازی 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

صفحه آرا : شهرزاد قنبری

طراح جلد : مریم کیوان

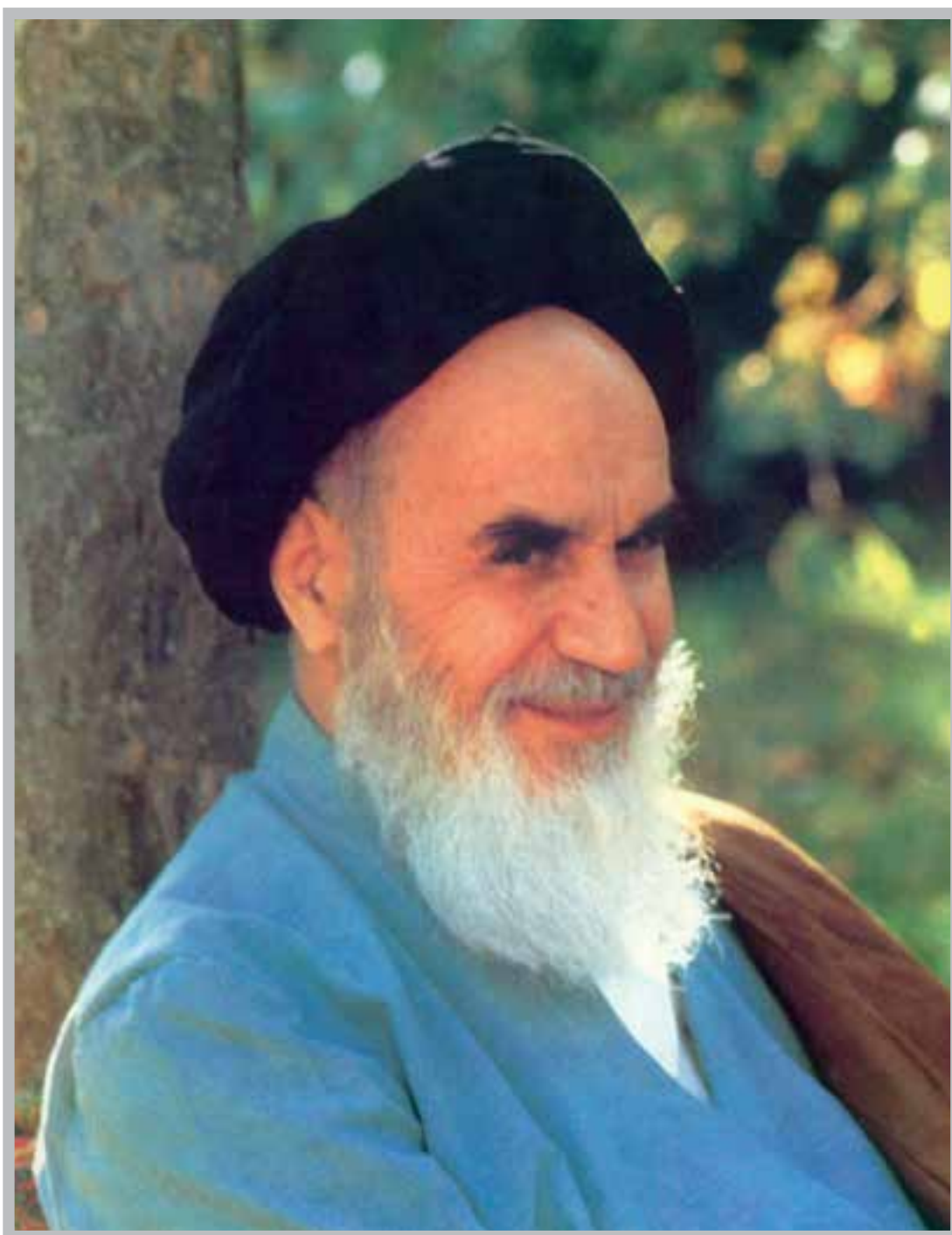
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران - تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)
تلفن : ۵ - ۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۱۳۹ - ۳۷۵۱۵

چاپخانه : نادر

سال انتشار : ۱۳۹۲

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۹-۸۸۲-۰۵-۹۶۴ ISBN 964-05-0882-9



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

امام خمینی «قدس سرّه الشریف»