

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فلزکاری عمومی در کشاورزی (۱)

شاخهٔ کار دانش

گروه تحصیلی ماشینهای کشاورزی

رشتهٔ ماشینهای کشاورزی

شمارهٔ شناسایی ۱-۱۶ الی ۱۰-۳-۷۴/ک

شمارهٔ درس ۸۹۶۴ الی ۸۹۷۷

۶۳۱	احدی، حمید
۳/	فلزکاری عمومی در کشاورزی (۱) // مؤلفان: حمید احدی، محمدرضا داودی کیا. - تهران:
ف ۳۶۲	شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران، ۱۳۹۱.
۱۳۹۱	۱۶۶ص. : مصور. - (شاخهٔ کار دانش؛ شمارهٔ درس ۸۹۶۴ الی ۸۹۷۷)
	متون درسی شاخهٔ کار دانش گروه تحصیلی ماشینهای کشاورزی، رشتهٔ ماشینهای کشاورزی.
	برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی رشتهٔ ماشینهای کشاورزی دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزشهای فنی و حرفه‌ای و کار دانش وزارت آموزش و پرورش.
	۱. فلزکاری. ۲. کشاورزی - ماشین‌آلات. الف. داودی کیا، محمدرضا. ب. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی رشتهٔ ماشینهای کشاورزی. 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 حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب‌سایت)

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزشهای فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نام کتاب مهارتی: فلزکاری عمومی در کشاورزی (۱) - ۵۹۸/۶

مؤلفان: مهندس حمید احدی، مهندس محمدرضا داودی‌کیا

شماره شناسایی: ۱-۱۶ الی ۱۰-۳-۷۴/ک

شامل پیمانه‌های مهارتی:

۱- ابزارهای نقشه‌کشی ۱۱-۱۶ الی ۱۰-۳-۷۴/ک

۲- نقشه‌کشی مقدماتی و نقشه‌خوانی ۱۲-۱۶ الی ۱۰-۳-۷۴/ک

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل چاپ و توزیع کتابهای 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: امیر هوشنگ فراهانی، سروش ذوالریاستین و فاطمه رئیس‌یان فیروزآباد

صفحه‌آرا: طرفه سهانی

طراح جلد: علیرضا رضائی‌کُر

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

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

چاپخانه: نقش جهان

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ ششم ۱۳۹۱

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۹-۸۷۹-۰۵-۹۶۴-۰ ISBN 964-05-0879-9



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 (ره)

فهرست مطالب

۳	پیمانه مهارتی (۱): واکاری
۱۲	پیمانه مهارتی (۲): تنک کردن
۲۳	پیمانه مهارتی (۳): سله وسله کشی
۳۴	پیمانه مهارتی (۴): وجین کردن
۴۴	پیمانه مهارتی (۵): استفاده از کود سرک
۵۸	پیمانه مهارتی (۶): خاک کردن پای بوته
۶۷	پیمانه مهارتی (۷): قیم زدن
۷۷	پیمانه مهارتی (۸): سفید کردن سبزیها
۸۶	پیمانه مهارتی (۹): پنسمان کردن