

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

تعمیر ماشینهای خردکن علوفه

شاخص کارداش

گروه تحصیلی ماشینهای کشاورزی

رشته تعمیر ماشینهای برداشت علوفه

شماره شناسایی ۱۲-۳-۷۴/ک

شماره درس ۸۹۷۵-۸۹۷۴

۶۳۳ بیرجندی، مجید

/۲

تعمیر ماشینهای خردکن علوفه / مؤلفان : مجید بیرجندی، اکبر عرب محمدحسینی،

ت ۹۳۳ ب/ قریانلی فله‌گری - تهران : شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران، ۱۳۹۲

۱۳۹۲ ص : مصور - (شاخص کارداش؛ شماره درس ۸۹۷۵-۸۹۷۴)

متون درسی شاخص کارداش گروه تحصیلی ماشینهای کشاورزی، رشته تعمیر ماشینهای
برداشت علوفه

برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا : کمیسیون برنامه‌ریزی و تأثیف کتابهای

درسی رشته ماشینهای کشاورزی دفتر برنامه‌ریزی و تأثیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کارداش

وزارت آموزش و پرورش

۱ علوفه - خردکردن - ماشین آلات الف عرب محمدحسینی، اکبر

ب فعله‌گری، قریانلی ج ایران وزارت آموزش و پرورش کمیسیون برنامه‌ریزی و تأثیف

کتابهای درسی رشته ماشینهای کشاورزی 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 ۱۵۴۸۷۴-۰۴ دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های
فنی و حرفه‌ای و کارداش، ارسال فرمایند.

info@tvoecd.sch.ir

پیام نگار(ایمیل)

www.tvoecd.sch.ir

وب گاه (وب سایت)

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 حرفه‌ای و کارداش

نام کتاب مهارتی : تعمیر ماشینهای خردکن علوفه - ۵۹۹

مؤلفان : مهندس مجید بیرجندی، مهندس اکبر عرب محمدحسینی و قربانعلی فعله‌گری

شماره شناسایی : ۱۲-۳-۷۴/ک

شامل پیمانه‌های مهارتی :

۱- راه اندازی خردکن علوفه

۲- تعمیر خردکن علوفه

۳- کاربرد خردکن علوفه

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 : ۰۹۶۶-۱۱۶۱-۸۸۸۳، دورنگار : ۰۹۲۶۶-۸۸۳۰، کد پستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب سایت : www.chap.sch.ir

صفحه آرا : شهرزاد قنبری

طراح جلد : علیرضا رضائی گر

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

تلفن : ۰۹۱-۵۱۶۱-۸۵۸۴، ۰۹۱-۵۱۶۰-۸۵۹۴، دورنگار : ۰۹۱-۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : کارون

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ سوم ۱۳۹۲

حق چاپ محفوظ است.



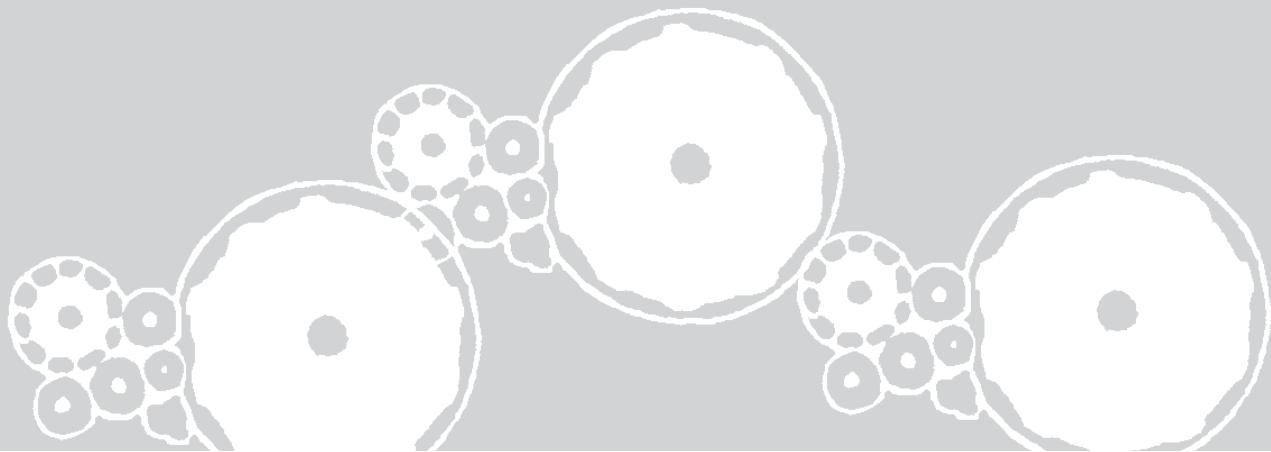
شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات
کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشد
و از اتکایی به اجانب بپرهیزید.

امام خمینی(ره)

فهرست

مقدمه

۱	پیمانه مهارتی : راه اندازی خردکن علوفه
۴	واحد کار اول — شناخت ظاهری و اصول کار خردکن
۱۲	واحد کار دوم — راه اندازی و حمل و نقل خردکن علوفه
۱۹	پیمانه مهارتی : تعمیر خردکن علوفه
۲۵	واحد کار اول — تعمیر واحد برش و هدایت
۱۰۷	واحد کار دوم — تعمیر واحد تغذیه
۱۲۶	واحد کار سوم — تعمیر واحد خردکننده و پرتاب
۱۷۳	واحد کار چهارم — تعمیرات واحد لوله هادی و منضمات
۱۹۱	واحد کار پنجم — تعمیر واحد انتقال قدرت
۲۳۵	واحد کار ششم — تعمیر شاسی، بدنه، چرخها
۲۶۹	پیمانه مهارتی : کاربرد خردکن علوفه
۲۷۳	واحد کار اول — تنظیمات خردکن علوفه
۲۷۶	واحد کار دوم — کاربرد خردکن علوفه در مزرعه
۲۸۱	واحد کار سوم — سرویس و نگهداری خردکن علوفه
۲۹۳	آزمون پایانی
۲۹۴	فهرست منابع



مقدمه

کتاب حاضر با نام تعمیر ماشینهای خردکن علوفه^۱ (چاپ) برای تدریس در رشته مهارتی تعمیر ماشینهای برداشت علوفه تأثیف گردیده است و شامل سه پیمانه مهارتی است که عبارت اند از:

پیمانه اول: راه اندازی خردکن علوفه

پیمانه دوم: تعمیر خردکن علوفه

پیمانه سوم: کاربرد خردکن علوفه

در این سه پیمانه با توجه به دسته بندی منطقی مطالب، فراگیر در اولین مرحله با فراگیری پیمانه اول با ساختمان و اصول کار خردکن علوفه آشنا شده و می تواند خردکن را به تراکتور متصل نماید و ضمناً برای عیب یابی اولیه، خردکن را در خارج از مزرعه راه اندازی کند و در پایان می تواند خردکن را در وضعیت حمل و نقل قرار داده، آن را به داخل کارگاه تعمیراتی آورد و یا آن را از کارگاه خارج کند و نیز خردکن را برای آزمایش نهایی تا سر مزرعه منتقل نماید

در مرحله بعد، فراگیر با فراگیری پیمانه دوم، ضمن آشنایی با نکات ایمنی حین تعمیرات هر واحد مجزای دستگاه خردکن علوفه؛ با ساختمان، اجزا، انواع، طرز کار و نکات فنی مربوط به آن واحد آشنا می شود سپس با روش باز کردن قطعات آن واحد آشنایی پیدا کرده، پس از یادگیری روش عیب یابی قطعات و چگونگی تعمیر آنها، طرز جمع کردن قطعات و تنظیمات حین جمع کردن را می آموزد در ادامه فراگیر با تنظیمات کارگاهی آن واحد آشنای شده، روش آزمایش نهایی آن را می آموزد

در مرحله آخر، فراگیر با فراگیری پیمانه سوم، ضمن آشنایشدن با نحوه تنظیمات خردکن در مزرعه، روش به کارگیری دستگاه و برداشت علوفه با آن را می آموزد و سپس روشهای سرویس و نگهداری خردکن علوفه را فرا می گیرد

پیشنهاد می شود برای تدریس کتاب حاضر، به ترتیب پیمانه های اول، دوم و سوم عمل شود و در پیمانه دوم، به ترتیب واحدهای ارائه شده تدریس صورت پذیرد و در هر واحد، مراحل به طور کامل آموزش داده شود، آن گاه تدریس واحد بعدی مدنظر قرار گیرد البته در این کتاب سعی شده است مطالب به گونه ای عنوان شود که فراگیر به صورت خودآموز بتواند از آن استفاده نماید لکن، آموزش زیر نظر هنرآموز و استاد کار با سرعت و دقت بیشتری امکان پذیر خواهد بود در پایان، از تمام دست اندکاران تدریس کتاب حاضر، متخصصان و علاقه مندان به مطالعه این کتاب، درخواست می شود برای تکمیل و اصلاح آن، مؤلفان را از اظهار نظرهای سازنده خود برخوردار سازند

مؤلفان