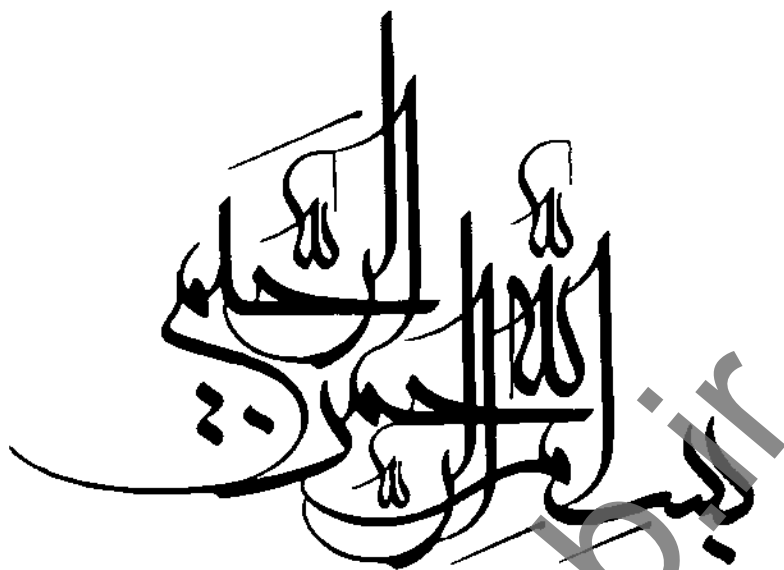




دروود کر درجه ۲

مؤلف:

فرزاد فیضی

سرشناسه	: فیضی، فرزاد، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: درودگر درجه ۲ / مولف فرزاد فیضی.
مشخصات نشر	: تهران، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۳۹۰ ص.: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۲۶۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: نجاری
موضوع	: نجاری -- ابزار و وسائل
شناسه افزوده	: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
رده بندی کنگر	: ۱۳۹۱ / ۹۵۴ / ۱۸۰۰۰۰
رده بندی دیویی	: ۶۸۴ / ۰۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۹۲۹۳۰۱

نام کتاب	: درودگر درجه ۲
مؤلف	: فرزاد فیضی
ناشر	: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
صفحه‌آرایی و طراحی جلد	: آتلیه زینو - ۶۶۸۴۸۲۰۵
لیتوگرافی و چاپ	: زینو - ۶۶۸۴۸۲۰۵
شمارگان	: ۱۵۰۰ جلد
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۱
قیمت	: ۱۰۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۲۶۰-۶



مرکز پخش:

شرکت تعاونی توزیع خاص کارکنان ستاد مرکزی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
آدرس: خیابان آزادی نبش چهارراه خوش جنب درب ورودی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

پلاک ۲۴۴ تلفن: ۶۶۴۲۶۶۶۹

ارزشیابی مهارت کارآموزان و تعیین صلاحیت فنی و حرفه‌ای نیروی کار یکی از فعالیت‌های مهم و پرچالش سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای است که به جهت تنوع مخاطبین و گستردگی دوره‌های آموزشی همواره با پیچیدگی‌ها و ظرافت‌های خاصی مواجه بوده است. گروه‌های هدف سازمان شامل مهارت‌آموزان مختلف دوره‌های آموزشی سازمان در بخش دولتی، آموزشگاه‌های آزاد در بخش خصوصی و دانش‌آموزان هنرستان‌های کارودانش و نیز متقاضیان آزمون‌های ادواری که در بخش‌های مختلف صنفی و صنعتی فعالیت‌های اقتصادی شاغل هستند می‌شود که برای ورود به بازار کار و یا رسمیت‌بخشی آموخته‌های قبلی و تجربیات خود نیازمند تعیین صلاحیت فنی و ارزشیابی مهارت می‌باشند و این نیاز، همیشگی، مستمر و مادام‌العمر است.

در این راستا سازمان موظف به ارائه خدمات شایسته و در خور به آنان می‌باشد مضافاً اینکه تکالیف مندرج در ماده ۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی که گسترش شایستگی حرفه‌ای در سطوح دانش، مهارت و نگرش برای کار در محیط واقعی، ارتقاء توانمندسازی سرمایه‌های انسانی و کاهش فاصله‌ی بین سطح شایستگی نیروی کار کشور با سطوح جهانی را مورد تاکید قرار می‌دهد، مسئولیت پاسخگویی سازمان را در مقابل این وظیفه خطیر سنگین تر نموده و سازمان را بر آن داشت تا در گام اول، در جهت تولید کتاب‌هایی متناظر با عناوین استانداردهای مهارتی و آموزش مشتمل بر درسنامه، پرسش‌های چهارگزینه‌ای همراه با پاسخ‌های تشریحی و نمونه آزمون‌های نظری و پروژه‌های عملی با همت و کوشش نیروهای متخصص و مجرب سازمانی خود اهتمام جدی ورزد و کمک و راهنمایی برای کلیه شرکت‌کنندگان عزیز در تمامی آزمون‌های سازمان باشد تا از رهگذر ارائه این الگوهای متن و تدوین چهارچوب‌های ساختاری و محتوایی جهت سنجش و ارزشیابی در حوزه آموزش‌های مهارتی و فناوری و متعاقب آن ممیزی و بازنگری سوالات، طراحی سوالات جدید، طبقه بندی آن مطابق با وزن و اهمیت توانایی‌ها و ریز توانایی‌های استانداردهای مربوطه، کسب موفقیت برای کلیه مخاطبین تضمین گردد و در گام‌های بعدی با تولید کتاب‌های مشابه با کیفیت بهتر و با گسترش فزاینده دامنه دارندگان مدارک و گواهینامه‌های مهارتی در حوزه‌های مختلف شغلی، زمینه‌های استقرار نظام صلاحیت حرفه‌ای در کشور عملاً پدیدار و پایدار گردد.

کورش پرنده

معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

حمد و ستایش خدای را که توفیق نگارش این مجموعه را با تمام سختی‌های آن عنایت فرمود تا کتاب حاضر بتواند به عنوان کمک درسی جهت استفاده در سطوح مختلف مورد استفاده قرار گیرد.

فقدان منابع مدون جهت استفاده در سطوح مختلف بعنوان کمک درسی باعث گردید گامی هر چند کوچک جهت ارتقاء سطح معلومات و موفقیت بیشتر در آزمون‌ها برداریم.

مطلب و سوالات این کتاب براساس آخرین استانداردهای بین‌المللی درودگری و جدیدترین کتاب‌های مطرح در این زمینه تهیه و همچنین بصورت جدید در شیوه‌درسنامه و سوالات پاسخ تشریحی و براساس هر فصل و توانایی فهم و تسلیم و در پایان توانایی‌ها آزمون نظری و عملی آورده شده تا بتوان به درک بهتر سوالات و کار عملی توجه بیشتری گردد.

مخاطبین این کتاب کارآموزان مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای، هنرجویان هنرستانهای شاخه‌ی فنی و حرفه‌ای و کاردانش دانشجویان آموزشکده‌های فنی، آموزشکده‌های آزاد و... می‌باشد.

از تمامی صاحب‌نظران، دست‌اندرکاران، متخصصان امور آموزشی و تمامی سروران گرامی که از این کتاب استفاده می‌کنند تمنا دارد ما را از نظرات اصلاحی خود در به روز کردن مطالب و سوالات محروم نفرماید.

در پایان مراتب تقدیر و سپاس خود را از راهنمایی‌های معنوی و پشتیبانی دلسوزانه مدیرکل محترم استان کردستان جناب آقای سیدجمیل احمدی، معاونت محترم جناب آقای جمشید عزیزی و همچنین جناب آقای محمدناصر شیرمحمدی، رئیس آموزش جناب آقای شکرالله انصاری و آقای صدیق محمدی بخاطر پیشنهادات ارزنده در زمینه‌ی ساختار کتاب و همچنین تشکر و قدردانی از مربیان محترم رشته صنایع چوب که زحمت ممیزی کتاب را کشیدند اعلام می‌دارم.

Farzadfaizi62@yahoo.com

با سپاس فراوان و آرزوی توفیق

فرزاد فیضی



فصل ۱

پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و انجام کمک‌های اولیه ----- ۱

فصل ۲

بستن قطعه کار به تیر میز کار و سرویس و نگهداری آن ----- ۱۳

فصل ۳

انتخاب انواع چوب و صفحات چوبی، انبار کردن و خشک کردن ----- ۱۹

فصل ۴

اندازه گیری، اندازه گذاری و خط کشی بر روی چوب ----- ۲۹

فصل ۵

برشکاری انواع چوب و صفحات چوبی بوسیله اره‌های دستی ----- ۳۷

فصل ۶

رنده کاری دستی چوب و صفحات چوب ----- ۴۵

فصل ۷

چکش کاری با انواع چکش ----- ۵۵

فصل ۸

خط کش فاق و زبانه و کم و زبانه ----- ۶۳

فصل ۹

فاق در آوردن و کم کردن با مغار و اسکنه ----- ۶۹

فصل ۱۰

سوراخکاری با انواع دریل دستی ----- ۷۵

فصل ۱۱

ساخت انواع اتصالات ----- ۸۳

فصل ۱۲

تیز کردن انواع تیغه‌های درود گری ----- ۹۳

فصل ۱۳

چوبساختن و سوهانکاری قطعات چوبی ----- ۹۹

فصل ۱۴

چوبساختن قطعات چوبی توسط چسب به یکدیگر ----- ۱۰۵

فصل ۱۵

۱۱۳----- پرداخت کاری قطعات چوبی

فصل ۱۶

۱۱۹----- سنباده کاری دستی قطعات چوبی

فصل ۱۷

۱۲۵----- بتونه کاری و رنگ کاری مصنوعات چوبی

فصل ۱۸

۱۳۵----- روکش کاری صفحات مصنوعی

فصل ۱۹

۱۴۳----- چسباندن صفحات چوبی توسط چسب سرد و پرس کردن دستی

فصل ۲۰

۱۴۹----- رسم فنی عمومی صنایع چوب

فصل ۲۱

۱۵۹----- اتصال قطعات چوبی بوسیله میخ و پیچهای مخصوص چوب

فصل ۲۲

۱۶۷----- توانایی ساخت الگوهای ساده

فصل ۲۳

۱۷۳----- برش کاری با ماشین اره نواری (اره فلکه)

فصل ۲۴

۱۸۳----- تعویض و تنظیم تیغه اره نواری (اره فلکه)

فصل ۲۵

۱۸۹----- سرویس و نگهداری ماشین اره نواری (اره فلکه)

فصل ۲۶

۱۹۵----- رنده کردن سطوح چوبی بوسیله ماشین رنده (کف رند)

فصل ۲۷

۲۰۳----- تعویض و تنظیم ماشین رنده (کف رند)

فصل ۲۸

۲۰۹----- توانایی سرویس و نگهداری ماشین رنده (کف رند)



فصل ۲۲

یک ضخامت کردن انواع چوب با ماشین گندگی (ضخامت گیر) ----- ۲۱۵

فصل ۲۳

سرویس و نگهداری گندگی (ضخامت گیر) ----- ۲۲۳

فصل ۲۴

کم (کام) کردن با ماشین کم کن مته ای ----- ۲۲۹

فصل ۲۵

سرویس و نگهداری ماشین کم کن مته ای ----- ۲۳۵

فصل ۲۶

کار با دستگاه دوپل زن بیسکویتی ----- ۲۴۱

فصل ۲۷

برشکاری انواع چوب و مشتقات آن تحت زوایای مختلف با ماشین اره گرد مجمعه ای و

دور کن ----- ۲۴۷

فصل ۲۸

برشکاری انواع صنایع چوبی با دستگاه اره گرد دستی

فصل ۳۷

سوراخکاری قطعات چوبی و فلزی بوسیله دریل برقی ----- ۲۶۱

فصل ۳۷

سنباده کاری سطوح با انواع دستگاه سنباده برقی ----- ۲۶۷

فصل ۳۸

رندیدن چوب و صفحات چوبی با دستگاه رنده دستی برقی ----- ۲۷۵

فصل ۳۹

برشکاری چوب و صفحات چوبی با دستگاه اره دستی برقی ----- ۲۸۱

فصل ۴۰

مکنه زنی با دستگاه مکنه زن ----- ۲۸۷

فصل ۴۱

فرم دادن ساده انواع چوب با ماشین خراطی ----- ۲۹۳

فصل ۴۲

ساخت و مونتاژ کارهای ساده چوبی طبق نقشه ----- ۳۰۱

فصل ۱۳

فرم دادن انواع چوب و صفحات چوبی با دستگاه فرز دستی فرز (اورفرز) ----- ۳۰۷

فصل ۱۴

نصب انواع زهوارهای فرنی و یراق کوبی مصنوعات چوبی ----- ۳۱۳

فصل ۱۵

ساخت و مونتاژ دربهای پرسی طبق نقشه ----- ۳۲۱

فصل ۱۶

اجرای پروژه پایان دوره ----- ۳۲۷

آزمونهای آزمایشی ----- ۳۳۳

آزمونهای عملی ----- ۳۶۳

منابع و مآخذ ----- ۳۷۳