

سرشناسه	: هادی، امیر، ۱۳۶۳
عنوان و نام پدیدآور	: تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده درجه ۲/ مولفان امیر هادی، احد محمودی، احمد قهرمانلوئی
مشخصات نشر	: تهران : سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری	: ۷۱۲ص
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۲۶۹-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: لوازم خانگی برقی — نگهداری و تعمیر
شناسه افزوده	: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
شناسه افزوده	: محمودی، احد، ۱۳۵۵
شناسه افزوده	: قهرمانلوئی، احمد ۱۳۴۸
رده بندی دیویی	: ۶۴۳/۶
رده بندی کنگره	: TK۷۰۱۹/۵۲۷ ۱۳۹۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۹۷۶۸۷۳

نام کتاب	: تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده درجه ۲
مولفان	: امیر هادی، احد محمودی، احمد قهرمانلوئی
ناشر	: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
صفحه آرای و طراحی جلد	: نقش آفرینان
شمارگان	: ۵۰۰ جلد
نوبت چاپ	: اول ۱۳۹۳
قیمت	: ۳۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۲۶۹-۹

مرکز بخش:
انتشارات نقش آفرینان بابکان

تهران خیابان رودکی، نبش کوچه بزرگی، پلاک ۲، واحد ۱۱

www.tvtobook.com

تلفن: ۰۹۱۲۱۰۰۴۳۲۲ - ۰۶۶۵۶۵۶۰۳ - ۰۶۶۹۰۰۹۷۲



پیشگفتار ریاست سازمان

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 متقن و تدوین چهارچوب‌های ساختاری و محتوایی جهت سنجش و ارزشیابی در حوزه آموزش‌های مهارتی و فناوری و متعاقب آن ممیزی و بازنگری سؤالات، طراحی سؤالات 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.

کورس پرند

معاون وزیر و رییس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

فصل ۱

۱ نقشه کشی صنعتی عمومی

فصل ۲

۲۱ کار با ابزار و وسایل اندازه گیری در سیستم های میلی متری و اینچی

فصل ۳

۳۷ اره کاری روی قطعه کار فلزی و چوبی

فصل ۴

۴۵ سوهان کاری روی قطعه کار فلزی و چوبی

فصل ۵

۵۵ سوراخ کاری و خزینه کاری - جدید و قلاويز کاری

فصل ۶

۷۵ برش کاری و خم کاری روی ورقه های فلزی

فصل ۷

۸۵ انجام انواع اتصالات در فلز کاری

فصل ۱۵

شناخت و بررسی عملکرد دیود ----- ۲۵۹

فصل ۱۶

شناخت و بررسی عملکرد دیاک و تریاک ----- ۲۷۵

فصل ۱۷

تشخیص عیب ، باز کردن ، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش بخاری برقی ----- ۲۸۳

فصل ۱۸

تشخیص عیب ، باز کردن ، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش اجاق برقی ----- ۲۹۳

فصل ۱۹

تشخیص عیب ، باز کردن ، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش کباب پز برقی ----- ۳۰۳

فصل ۲۰

تشخیص عیب ، باز کردن ، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش ساندویچ ساز برقی ----- ۳۱۳

فصل ۲۱

تشخیص عیب ، باز کردن ، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش توستر برقی ----- ۳۲۳

۴۰۱ ----- آزمون برای آشنایی با روش های مختلف و روش های مختلف و روش های مختلف

فصل ۷۸

۴۹۱ ----- آزمون برای آشنایی با روش های مختلف و روش های مختلف و روش های مختلف

فصل ۷۹

۴۷۲ ----- آزمون برای آشنایی با روش های مختلف و روش های مختلف و روش های مختلف

فصل ۸۰

۴۶۷ ----- آزمون برای آشنایی با روش های مختلف و روش های مختلف و روش های مختلف

فصل ۸۱

۴۵۷ ----- آزمون برای آشنایی با روش های مختلف و روش های مختلف و روش های مختلف

فصل ۸۲

۴۴۷ ----- آزمون برای آشنایی با روش های مختلف و روش های مختلف و روش های مختلف

فصل ۸۳

۴۳۵ ----- آزمون برای آشنایی با روش های مختلف و روش های مختلف و روش های مختلف

فصل ۸۴

فصل ۳۶

تشخیص عیب، باز کردن، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش آبمپوهای برقی - ۴۹۹

فصل ۳۷

تشخیص عیب، باز کردن، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش غذاساز ----- ۵۱۱

فصل ۳۸

تشخیص عیب، باز کردن، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش چندکاره ----- ۵۲۵

فصل ۳۹

تشخیص عیب، باز کردن، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش ریش تراش برقی - ۵۳۷

فصل ۴۰

تشخیص عیب، باز کردن، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش هواکش برقی --- ۵۵۱

فصل ۴۱

تشخیص عیب، باز کردن، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش پنکه رومیزی ----- ۵۶۱

فصل ۴۲

تشخیص عیب، باز کردن، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش پنکه دیواری ----- ۵۷۳

فصل ۳۴

تشخیص عیب ، باز کردن ، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش سشوار ----- ۵۸۵

فصل ۳۴

تشخیص عیب ، باز کردن ، تهیه نقشه مونتاژ، رفع عیب، مونتاژ و آزمایش بخاری فندار برقی - ۵۹۹

فصل ۳۵

تعیین مراحل و زمان انجام کار و انتخاب ابزار کار ----- ۶۰۹

فصل ۳۶

بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار ----- ۶۱۹

آزمون‌های آزمایشی ----- ۶۳۳

آزمون‌های عملی ----- ۶۶۳

منابع ----- ۶۸۷