



جوشکار گاز درجه ۲

مؤلفان:

مصطفی دارابی - محمود رضا شفاهی - محمد جهانگیری

سرشناسه	دارایی، مصطفی، ۱۳۲۵ -
عنوان و نام پندآور	جوشکار گار درجه ۳ / مؤلفان مصطفی دارایی، محمودرضا شفاهی، محمد جهانگیری
مقتضیات نشر	تهران: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۲۹۲ ص. مصور، جدول، نمودار
شابک	978-964-153-434-1
وضعیت فهرست نویسی	فایا
موضوع	جوشکاری / فنی فنی یا گار - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	جوشکاری - راهنمای آموزشی (متوسطه)
شماره افزوده	جهانگیری، محمد، ۱۳۲۷ -
شماره افزوده	شفاهی، محمودرضا، ۱۳۳۳ -
شماره افزوده	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ ج ۹ / ۵۱۳ TK۲۲۶۰
رده بندی دیویی	۶۷۱ / ۵۲۱
شماره کتابشناسی ملی	۳۴۵۲۱۱۴

نام کتاب	جوشکار گار درجه ۳
مؤلفان	مصطفی دارایی، محمودرضا شفاهی - محمد جهانگیری
ناشر	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
صفحه‌آرایی و طراحی جلد	نگین آفرینان
لینوگرافی و چاپ	نگین آفرینان
شمارگان	۵۰۰ جلد
بیت چاپ	اول - ۱۳۹۳
قیمت	۲۵۰۰۰ تومان
شابک	978-964-153-434-1

مرکز دانش
انتشارات نگین آفرینان باستان

تهران: خیابان رودکی، پش کوچه بزرگین، پلاک ۲، واحد ۱۱

ارزشیابی مهارت کارآموزان و تعیین صلاحیت فنی و حرفه‌ای نیروی کار یکی از فعالیت‌های مهم و برجسته سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای است که به جهت تنوع مخاطبین و گستردگی دوره‌های آموزشی همواره با چالش‌هایی مواجه بوده است. گزیده‌های هدف سازمان شامل مهارت آموزان مختلف دوره‌های آموزشی سازمان در بخش دولتی، آموزشگاه‌های آزاد در بخش خصوصی و دانش آموزان هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای و نیز متقاضیان آزمون‌های آذواری که در بخش‌های مختلف صنعتی و صنعتی فعالیت‌های اقتصادی دارند می‌شود که برای ورود به بازار کار و یا رسمیت بخشی آموخته‌های فنی 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 خود به آنان می‌باشد. متأسفانه اینکه تکالیف مندرج در ماده (۲۱) قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی که گسترش شایستگی حرفه‌ای در سطوح دانش مهارت و نگارش برای کار در محیط واقعی، ارتقاء توانمندسازی سرمایه‌های انسانی و کاهش فاصله‌ی بین سطح شایستگی نیروی کار کشور با سطوح جهانی را مورد تأکید قرار می‌دهد مسئولیت پاسخگویی سازمان را در مقابل این وظیفه خطیر سنگین‌تر نموده و سازمان را بر آن داشت تا در گام اول، در جهت تولید کتاب‌هایی متناظر با عناوین استانداردهای مهارتی و آموزش منبجیل بر در برنامه، بررسی‌های چهارگانه‌های مهارت‌های تشریحی و نمونه آزمون‌های نظری و پروژه‌های عملی با همت و کوشش نیروهای متخصص و تجربیات سازمانی خود اهتمام جدی ورزد و کمک و راهنمایی برای کتبه 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 سؤالات طراحی 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 فراینده دامنه دارندگان مدارک و گواهینامه‌های مهارتی در حوزه‌های مختلف فنی، زمینه‌های استقرار نظام صلاحیت حرفه‌ای در کشور عملاً پدیدار و پایدار گردد.

گوش پرند

معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

فصل ۱

توانایی تشخیص عوامل مؤثر کار

فصل ۲

توانایی ترسیم خطوط استاندارد و کادرهای نقشه

فصل ۳

توانایی ترسیم اشکال هندسی

فصل ۴

توانایی ترسیم تصاویر قطعه کار

فصل ۵

توانایی ترسیم نمایان از روی تصویر کتبی

فصل ۶

توانایی ترسیم تصاویر استاندارد قطعات از روی نمونه

فصل ۷

توانایی خواندن نقشه‌های ساده برای حل مسائل

فصل ۸

توانایی برآورد کردن نقشه بر قطعه کار ۸۳

فصل ۹

توانایی ازمه کاری ۹۰۵

فصل ۱۰

توانایی برآورد کاری قطعات کاری ۱۰۱

فصل ۱۱

توانایی برآورد کاری قطعات کاری سطوح استوانه‌ای و مخروطی ۱۱۹

فصل ۱۲

توانایی اندازه‌گیری دقیق اجزاء و برآورد ۱۲۵

فصل ۱۳

توانایی برآورد کاری درستی ۱۳۸

فصل ۱۴

توانایی برآورد کاری درستی ۱۴۰

فصل ۱۵

۱۴۱ توانایی آتشکاری قطعات فلزی

فصل ۱۶

۲۰۱ توانایی برقکاری دستی

فصل ۱۷

۲۰۹ توانایی شایع کاری

فصل ۱۸

۲۱۷ توانایی بریدن ورق های فلزی با قیچی دستی

فصل ۱۹

۲۲۵ توانایی سنبه زدن قطعات به سازه های سازه های

فصل ۲۰

۲۴۱ توانایی برش کاری قطعات و اتصال دادن قطعات با جوش و لحام

فصل ۲۱

۲۵۳ توانایی شادف کاری بر روی ورق های فلزی

فصل ۲۲

توانایی انجام کاری در ... ۲۶۹

فصل ۲۳

توانایی خوب سلامتی روی قطعات با حالت تخت ۲۷۹

فصل ۲۴

توانایی آساده کردن درز جوش ۳۱۲

فصل ۲۵

توانایی جلوگیری از یخچادگی قطعات در تمام جوش کاری ۳۳۲

فصل ۲۶

توانایی جوش کاری فولاد نرم با روش پاشن دستی در تمام حالت مختلف ۳۴۷

فصل ۲۷

توانایی جوش کاری با شعله گاز ۳۷۲

فصل ۲۸

توانایی جوش کاری فولاد نرم با روش پاشن دستی در تمام حالت ها ۳۸۷

فصل ۲۰

۳۹۷ توانایی تعیین کاری باشد که گاز

فصل ۲۱

۴۱۱ توانایی خوش کاری از اشعاعات اوله های سیاه تا ۷ درجه باروش پوش دشتی

فصل ۲۲

۴۲۱ توانایی اجرای پروژه پلان دور

فصل ۲۳

۴۳۷ توانایی اجرای مقدمات و آیین نامه های تعلیم

فصل ۲۴

۴۴۷ توانایی تعیین گیری از حوادث و خطرات اصول و نکات ایمنی و بهداشت کار

۴۴۸ آزمون های آزمایشی