



الکترونیک کار صنعتی

مؤلفان:

محمد رضایی آدم کشتیان — میثم رحمانی — فرشاد علامی نژاد مقدم

سرشناسه	=	بی.آدم کشمیری، محمدرضا، ۱۳۵۴
عنوان و نام پدیدآور	:	الکترونیک کار صنعتی / مؤلفان محمدرضا بی.آدم کشمیریان - میثم رحمانی، فرشاد غلامی نژاد مقدم
موضوعات نشر	:	تهران، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، ۱۳۹۱.
موضوعات ظاهری	:	۴۰۰ ص. مصور، جدول، نمودار
شابک	=	۹۷۸-۹۶۲-۱۵۳-۴۰۳-۶
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
بازرسی	:	کتابخانه
موضوع	:	الکترونیک صنعتی
موضوع	:	الکترونیک صنعتی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	:	الکترونیک صنعتی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه)
شناسه افزوده	:	رحمانی، میثم، ۱۳۶۴ -
شناسه افزوده	:	غلامی نژاد مقدم، فرشاد، ۱۳۵۶ -
شناسه افزوده	:	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۱، کتاب ۷۸۸، ۷۸۸.۱۳۹۱
رده بندی دهایی	:	۳۸۱.۶۲۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۱۹۰۴۸۱۳

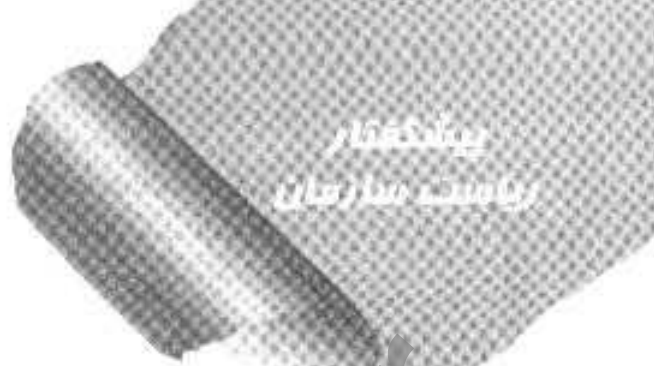
نام کتاب	الکترونیک کار صنعتی
مؤلفان	محمدرضا بی.آدم کشمیریان - میثم رحمانی - فرشاد غلامی نژاد مقدم
ناشر	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
عنوان آرایشی و طراحی جلد	نقش آفرینان
لینوگرافی و چاپ	نقش آفرینان
شمارگان	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۳
قیمت	۲۰۰۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۹۶۲-۱۵۳-۴۰۳-۶

مرکز انجمن
انتشاران نقش آفرینان پایگان

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

www.tvtobook.com

تلفن: ۰۲۲۲۲۰۰۹۱۲۱ - ۰۲۲۲۲۰۰۹۱۲۲ - ۰۲۲۲۲۰۰۹۱۲۳



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 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 کاروانش و نیز متقاضیان آزمون‌های ادواری که در بخش‌های مختلف صنعتی و صنعتی فعالیت‌های اقتصادی شغال هستند می‌شود که برای ورود به بازار کار و یا رسمیت‌بخشی آموخته‌های قبلی و تخریب‌شدن 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 ساینده 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 کوشش برای کار در محیط واقعی، ارتقاء توانمندسازی سرعابه‌های 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 سنگین تر نموده و سازمان را بر آن داشت تا در گام اول، در جهت تولید کتاب‌های منظر با عناوین استانداردهای مهارتی و آموزش مشتمل بر درسنامه، پرسش‌های چهارگزینه‌ای همراه با پاسخ‌های تشریحی و نمونه آزمون‌های نظری و پروژه‌های عملی با هست 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 متنی و تدوین چهارچوب‌های ساختاری و محتوایی جهت سنجش و ارزشیابی در حوزه آموزش‌های مهارتی و فناوری و متعاقب آن میری و بازنگری سؤالات طراحی سؤالات جدید، طبقه‌بندی 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 صنعتی، 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 شناخت اصول و مبانی الکتریسیته ۱

فصل ۲

توانایی شناخت خطوط الکتریکی و کار با آن ها ۱۱

فصل ۳

تجزیه و تحلیل و بستن مدارهای سری و موازی ۲۳

فصل ۴

شناخت قوانین نوین و بورن و تکرار گیری آنها در مدارات ۳۳

فصل ۵

کم یا دستگاه اسمبلی سکتور و انواع منابع تغذیه آرمات ۴۵

فصل ۶

توانایی اندازه گیری و محاسبه جریان و ولتاژ منابع ۵۵

فصل ۷

توانایی روشن دیدگاه جاریه در جریان مستقیم و متناوب ۶۳

فصل ۸

۷۲ بررسي سنجش دلف در جريان مستقيم و متناوب

فصل ۹

۸۵ توانايي بررسي تجزيه و تحليل مدارهاي هماهنگ

فصل ۱۰

۹۳ بررسي مشخصات و خطاهای دینامیک

فصل ۱۱

۱۰۱ توانايي تجزيه و تحليل مدارهاي دینامیک

فصل ۱۲

۱۲۷ توانايي کار با دینامیک هاي خاص

فصل ۱۳

۱۳۷ توانايي مامان كنودن و تجزيه و تحليل ترانزیستورهاي يولدي

فصل ۱۴

۱۴۸ توانايي مامان كنودن و تجزيه و تحليل ترانزیستورهاي يولدي و توانايي مامان كنودن و تجزيه و تحليل ترانزیستورهاي يولدي

فصل ۱۵

تجزیه و تحلیل و بررسی تطبیق کننده های قدرتیه ۱۵۷

فصل ۱۶

توانایی بررسی توان تست های اثر میدانی ۱۶۵

فصل ۱۷

توانایی تجزیه و تحلیل و بررسی تطبیق کننده های تفاضلی و عملیاتی ۱۷۹

فصل ۱۸

توانایی تجزیه و تحلیل بررسی تنظیم کننده های شمار ۱۸۳

فصل ۱۹

توانایی تجزیه و تحلیل و بررسی انسان سازها ۱۹۱

فصل ۲۰

توانایی بررسی سیستم های دیجیتال و کاربرد آنها ۲۱۷

فصل ۲۱

توانایی کار بر روی ابزار مدار چاپی ۲۲۵

فصل ۲۲

توانایی بررسی عناصر یکسو کننده قدرت ۲۳۳

فصل ۲۳

توانایی بررسی روش های مختلف کموتاسیون تریمتور ۲۴۵

فصل ۲۴

توانایی بررسی ابزارهای اندازه گیری شبکه قدرت چند لایه ۲۵۳

فصل ۲۵

توانایی اندازه گیری انتقال انرژی در مدارهای رادیویی قطعه کار ۲۶۱

فصل ۲۶

توانایی بررسی عملکرد برخی مدارات کاربردی الکترونیک صنعتی ۲۷۱

فصل ۲۷

توانایی توانایی بررسی عملکرد قطعات الکترونیک ۲۷۵

فصل ۲۸

توانایی عملیاتی در مدارهای الکترونیک صنعتی ۲۸۲

فصل ۲۹

توانایی بررسی عملکرد و کنترل ماشینهای AC ۲۹۵

فصل ۳۰

توانایی بررسی عملکرد و کنترل ماشینهای DC ۳۰۵

فصل ۳۱

بررسی عملکرد مدارات کشاکشی ۳۱۵

فصل ۳۲

توانایی بررسی مدارات کنورترهای AC به DC، دارای آن ها ۳۲۵

فصل ۳۳

توانایی بررسی مدارات انورترهای پلی تکفاز و سه فاز، دارای آن ها ۳۳۵

فصل ۳۴

توانایی بررسی منابعهای DC به DC و کار با آن ها ۳۴۷

فصل ۳۵

بررسی کنترل کلمبهای و شارژرها ۳۵۷

فصل ۳۷

توانایی بررسی عملکرد سیستم‌ها ۳۶۷

آزمون‌های عملی ۳۷۷

منابع ۳۸۵