

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تعمیر کار دستگاه های سرد کننده خانگی و تجاری درجه ۲

مؤلفین:

رحمان هدایت پناه

سجاد هدایت پناه

سرشناسه	هدایت پناه، رحمان،
عنوان و نام پدیدآور	تعمیر کار دستگاههای سردکننده خانگی و تجاری درجه ۲ / رحمان هدایت پناه، سجاد هدایت پناه.
مشخصات نشر	تهران: نقش آفرینان بابکان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۲۸۴ ص
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۵۶-۰۷-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	سردسازی و دستگاههای سردکننده -- نگهداری و تعمیر
شناسه افزوده	هدایت پناه سجاد
رده بندی کنگره	۱۳۹۵ ۴۹۲/۵۴۶۷ TP
رده بندی دیویی	۵۶/۶۲۱
شماره شابک شناسی ملی	۴۲۲۱۴۸۷

نام کتاب	تعمیر کار دستگاههای سردکننده خانگی و تجاری درجه ۲
مولفان	رحمان هدایت پناه، سجاد هدایت پناه.
ناشر	نقش آفرینان بابکان
صفحه آرایی و طراحی جلد	نقش آفرینان
لیتوگرافی و چاپ	نقش آفرینان
شمارگان	۲۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۵
قیمت	۲۰۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۵۶-۰۷-۲

مرکز بخش :

انتشارات نقش آفرینان بابکان

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

تلفن: ۰۹۱۲۱۰۰۴۳۲۲ - ۶۶۵۶۶۳۶۱ - ۶۶۵۶۵۶۰۳ - ۰۹۱۷۲ - ۶۶۹۰۰

www.tvtoobook.com

فهرست مطالب

فصل اول

توانایی تشخیص عوامل موثر کار ۹

فصل دوم

توانایی ترسیم اشکال هندسی منظم و نا منظم ۲۳

فصل سوم

توانایی اندازه گیری، علامت گذاری و خط کشی قطعات کار ۴۹

فصل چهارم

توانایی اهر کاری قطعات کار با کمان اهر دستی ۶۱

فصل پنجم

توانایی سوهانکاری قطعات کار ۷۱

فصل ششم

توانایی سوراخکاری قطعات کار ۷۹

فصل هفتم

توانایی بریدن لوله و آماده کردن آنها برای کارهای مختلف ۸۹

فصل هشتم

توانایی سیم کشی مدارات برقی دستگاههای سرد کننده ۹۷

فصل نهم

توانایی لحیم کاری با روش های مختلف ۱۱۵

فصل دهم

توانایی جوشکاری با گاز استیلن ۱۲۵

فصل یازدهم

توانایی جوشکاری با برق ۱۴۳

فصل دوازدهم

توانایی پیاده سوار کردن قطعات مکانیکی دستگاههای سرد کننده خانگی ۱۵۹

فصل سیزدهم

توانایی پیاده سوار کردن قطعات الکتریکی دستگاههای سرد کننده خانگی ۱۷۵

فصل چهاردهم

توانایی تست و پیاده کردن سیستم های مختلف خنک کننده ۱۹۳

فصل پانزدهم

توانایی نصب و راه اندازی دستگاههای سرد کننده خانگی و شارژ گاز آنها ۲۱۳

فصل شانزدهم

توانایی تبدیل سیستم فریون R۱۳۴ به سیستم R۱۳۴ ۲۲۵

فصل هفدهم

توانایی تعویض کمپرسور و مدارات مدار P12 به R134 ۲۳۷

فصل هجدهم

توانایی عیب یابی و تعمیر وسایل سرد کننده صنعتی و تجاری ۲۴۵

آزمون آزمایشی ۲۶۳

آزمون عملی ۲۷۱

منابع و مآخذ ۲۸۵