

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لوله کشی و نصب دستگاه‌های حرارتی درجه ۲

مؤلفین:

رحمان هدایت پناه

سجاد هدایت پناه

سرشناسه	هدایت پناه، رحمان،
عنوان و نام پدیدآور	لوله کش و نصاب دستگاههای حرارتی درجه ۲ / رحمان هدایت پناه، سجاده هدایت پناه.
مشخصات نشر	تهران، نقش آفرینان بابکان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۳۹۲ ص
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۵۶-۰۳-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	حرارت مرکزی
موضوع	حرارت مرکزی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شناسه افزوده	هدایت پناه سجاده
ر.بندی کنگره	TH ۴۶۱/۵۴J۹ ۱۳۹۵
ر.بندی دیویی	۶۹۷/۰۳
شابک، کتاب شناسی ملی	۴۲۲۱۹۹۷

نام کتاب	لوله کش و نصاب دستگاههای حرارتی درجه ۲
مولفان	رحمان هدایت پناه، سجاده هدایت پناه.
ناشر	نقش آفرینان بابکان
صفحه آرای و طراحی جلد	نقش آفرینان
لیتوگرافی و چاپ	نقش آفرینان
شمارگان	۲۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۵
قیمت	۲۷۰۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۵۶-۰۳-۴

مرکز پخش:

انتشارات نقش آفرینان بابکان

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

تلفن: ۰۹۱۲۱۰۰۴۳۲۲ - ۶۶۵۶۶۳۶۱ - ۶۶۵۶۵۶۰۳ - ۶۶۹۰۰۹۷۲

www.tvtoobook.com

فهرست مطالب

فصل اول

توانایی انجام فلز کاری عمومی ۹

فصل دوم

توانایی بکارگیری وسایل و تبدیل واحدهای اندازه گیری (دما و فشار و...) ۳۳

فصل سوم

توانایی اتصال موقت و نیمه موقت قطعات ۵۱

فصل چهارم

توانایی بریدن و برقی سازی لوله های فولادی ۶۱

فصل پنجم

توانایی حدیده کاری لوله های فولادی ۷۱

فصل ششم

توانایی انجام اتصال لوله های فولادی و پلیمری ۸۳

فصل هفتم

توانایی اتصال انواع لوله های تلفیقی ۹۹

فصل هشتم

توانایی خمکاری انواع لوله های فولادی ۱۱۱

فصل نهم

توانایی نصب انواع شیرآلات تاسیساتی ۱۲۱

فصل دهم

توانایی جوشکاری برق و گاز ۱۳۷

فصل یازدهم

توانایی نصب دیگهای چدنی و فولادی ۱۶۳

فصل دوازدهم

توانایی نصب مبدل‌های حرارتی ۱۷۷

فصل سیزدهم

توانایی نصب منابع انبساط باز و بسته ۱۹۹

فصل چهاردهم

توانایی نصب منبع سوخت رسانی ۲۱۳

فصل پانزدهم

توانایی نصب پمپ، سیرکولاتور آبگرم (خطی) ۲۲۵

فصل شانزدهم

توانایی ساخت کلک‌ورهای دستگاه‌های حرارت مرکزی ۲۵۳

فصل هفدهم

توانایی نصب راه‌اندازی مشعه‌های گرمایشی گازوئیلی ۲۵۹

فصل هجدهم

توانایی سیم‌کشی و نصب وسایل کنترل مرور ۲۹۱

فصل نوزدهم

توانایی خواندن و پیاده کردن نقشه موتورخانه و سیستم حرارت مرکزی ۳۱۳

فصل بیستم

توانایی لوله‌کشی دستگاه‌های حرارت مرکزی ۳۴۱

فصل بیست و یکم

توانایی عایق‌بندی حرارتی و رطوبتی لوله‌ها ۳۵۷

آزمون آزمایشی ۳۶۷

آزمون عملی ۳۷۷

منابع و مآخذ ۳۹۲