

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لوله کش و نصاب و سایل بهداشتی درجه ۲

مؤلفین:

رحمان هدایت پناه

سجاد هدایت پناه

سرشناسه	: هدایت پناه، رحمان، ۱۳۴۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲ / تالیف رحمان هدایت پناه، سجاد هدایت پناه
مشخصات نشر	: تهران: نقش آفرینان بابکان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۹۶ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۵۶-۲۸-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: هدایت پناه، سجاد، ۱۳۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۱۳۷۲۳

نام کتاب	: لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲
مولفان	: رحمان هدایت پناه، سجاد 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	: ۲۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۵۶-۲۸-۷

مرکز بخش:

انتشارات نقش آفرینان بابکان

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

تلفن: ۰۲۳۲۲۰۰۹۱۲۱ - ۶۶۵۶۶۳۶۱ - ۶۶۵۶۵۶۰۳ - ۶۶۹۰۹۷۲

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...) ۲۷

فصل سوم

توانایی اتصال موقت و نیمه موقت قطعات ۴۵

فصل چهارم

توانایی ترسیم نقشه ها و کروک های ساده لوله کشی ۵۷

فصل پنجم

توانایی سوراخکاری و کنده کاری کار در ۸۵

فصل ششم

توانایی بریدن و برقکاری لوله ۹۱

فصل هفتم

توانایی حديد کاری لوله های فولادی ۱۰۱

فصل هشتم

توانایی جوشکاری برق و گاز (مقدماتی) ۱۱۳

فصل نهم

توانایی انجام اتصال لوله های فولادی و پلیمری ۱۳۷

فصل دهم

توانایی اتصال انواع لوله های تلفیقی ۱۵۳

فصل یازدهم

توانایی عایق بندی حرارتی و رطوبتی لوله ها ۱۶۵

فصل دوازدهم

توانایی اجرای لوله کشی آب سرد و گرم با انواع لوله ها ۱۷۳

فصل سیزدهم

توانایی اجرای لوله کشی فاضلاب و تهویه و آب باران ۱۹۱

فصل چهاردهم

توانایی نصب انواع شیرآلات و وسایل بهداشتی ۲۱۳

فصل پانزدهم

توانایی نصب و راه اندازی انواع آبگرمکن ۲۳۳

فصل شانزدهم

توانایی تست کردن لوله ها و تست یابی ۲۵۱

فصل هفدهم

توانایی تهیه گزارش فنی از پروژه ۲۵۹

آزمون آزمایشی ۲۷۱

آزمون عملی ۲۸۱

منابع و مآخذ ۲۹۵