



آموزش تراشکاری درجه ۲

موارد استفاده:

- کارآموزان مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای
- هنرآموزان هنرستان‌های فنی
- دانشجویان رشته ساخت و تولید
- علاقه‌مندان به رشته تراشکاری

نویسنده: ناصر رجبی‌فرد



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه	:	رجبی فرد، ناصر، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدید آور	:	آموزش تراشکاری درجه ۲/ ناصر رجبی فرد.
مشخصات نشر	:	دزفول: اهورا قلم، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۷ ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	:	978-600-426263-7
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبیا
موضوع	:	برشکاری و تراشکاری
موضوع	:	Cutting
موضوع	:	برشکاری و تراشکاری فلزات -- ابزار و وسایل
موضوع	:	Metal-cutting tools
موضوع	:	جوشکاری با قوس برقی
موضوع	:	Electric welding
رده بندی کنگره	:	۱۱۱۰
رده بندی دیویی	:	۶۰۷۲۵۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۷۶۰

آموزش تراشکاری درجه ۲



نویسنده: ناصر رجبی فرد

انتشارات: اهورا قلم

قطع: رحلی

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۹

چاپ: گاندی

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۸۰۰۰ تومان

شابک: ۷-۲۶۳-۴۲۶-۶۰۰-۹۷۸

پست الکترونیک:

آدرس اینترنتی:

ISBN: 978-600-426-263-7

ahooraghalam@gmail.com

www.ahooraghalam.ir

آدرس: دزفول، خیابان خیمه‌گاه، بین خ میرداماد و خ قاضی، کوچه بنفشه، پلاک ۱۹۴

شماره تماس: ۰۹۱۶۶۴۱۵۸۹۴ - ۰۶۱۴۲۳۴۹۱۲۴

حق چاپ و نشر محفوظ است

طبق قانون حقوق نویسندگان و مصنفان هر گونه کپی برداری به هر روش پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

۱	مقدمه
۴	اصول پیشگیری حوادث ناشی از کار و رعایت نکات حفاظت و بهداشت کار
۵	اندازه‌گیری و وسایل آن
۵	مفهوم اندازه‌گیری
۵	دلیل اندازه‌گیری
۵	سیستم‌های اندازه‌گیری
۷	وسایل نقل اندازه‌گیری
۸	اندازه‌گیرهای متغیر
۱۸	خط کشی و وسایل آن
۱۹	تغییر فرم بوسیله براده‌بری
۲۰	اره کاری
۲۴	سوهانکاری
۲۶	شابر کاری
۲۷	سوراخکاری
۲۲	خزینه کاری
۲۴	برق‌کاری
۳۷	پیچ‌بری بوسیله دست
۳۸	پیچ و مهره‌ها
۳۸	پیچ و مهره‌های متریک دنده مثلثی
۳۸	پیچ و مهره‌های اینچی دنده مثلثی
۳۹	حدیده کاری
۳۹	حدیده‌های یکپارچه
۳۹	حدیده‌های چند پارچه
۴۰	روش کار در حدیده کاری
۴۰	فلادیز کاری
۴۴	سنگ کاری
۴۸	تراشکاری
۴۸	ماشین‌های تراش
۴۸	ماشین تراش مرعک‌دار

۵۰	ابزارهای تراشکاری
۵۰	رنده‌های تراشکاری
۵۱	انواع جنس ابزارهای تراشکاری
۵۲	زوایای اصلی رنده‌های تراشکاری
۵۳	زوایای فرعی رنده‌های تراشکاری
۵۵	سرعت برش در تراشکاری
۵۶	محاسبه مقدار پیشروی در تراشکاری
۵۷	کارهای تراشکاری
۵۷	تراشکاری قطعات استوانه‌ای کوتاه
۵۷	تراشکاری قطعات استوانه‌ای بلند
۵۷	مته مرغک زدن
۵۸	پیشانی تراشی
۵۹	شیار تراشی و بریدن
۶۲	آج زنی
۶۳	افزارهای آج زنی
۶۳	بستن افزارهای آج زنی و کار با آنها
۶۵	شیب در قطعات صنعتی
۶۶	شیب در قطعات یک طرفه
۶۸	قطعات مخروطی
۷۱	مخروط تراشی
۷۵	فرم تراشی
۷۷	پیچ و مهره
۸۸	پیچ‌های حرکتی
۹۸	انطباقات
۱۰۵	ماده شناسی
۱۰۸	خنک کننده‌ها
۱۰۹	علائم صافی سطوح
۱۱۷	منابع

سپاس بیکران خدای منان را که به من توفیق داد تا در راه پیشرفت جوانان این مرز و بوم بتوانم گامی هرچند کوچک بردارم. کتاب‌های بسیاری در رابطه با مهارت درجه دو رشته تراشکاری در آزمون آموزش فنی و حرفه‌ای در بازار وجود دارد اما در این کتاب سعی شده است که از تمام مطالب حاشیه‌ای پرهیز شده و آنچه را طی این چند سال تجربه آموزش کتاب خود را بصورت مجموعه‌ای خلاصه در این کتاب بگنجانم، البته مبحث رسم فنی و نقشه‌خوانی خود بحث مفصلی است که انشاءالله در کتاب دیگری تهیه خواهد شد. امید است که این کتاب بتواند هم برای کارآموزان و هم برای کسانی که بصورت آزاد در آزمون‌ها، آزمون آموزش فنی و حرفه‌ای شرکت می‌کنند، مفید واقع شود.