



مسابقات ملی مهارت (1400)

شماره ملی :

رشته : فرز CNC

فهرست محتوای پروژه

- ۱- توضیح مختصر در مورد پروژه
- ۲- دستور العمل اجرای پروژه
- ۳- نقشه کار عملی (پروژه)
- ۴- برگ ارزشیابی



مسابقات ملی مهارت (1400)

شماره ملی :

رشته : فرز CNC

توضیح مختصر راجع به پروژه

حیطه کاری فرز CNC:

حیطه کاری فرز CNC ، اجرای پروژه برای رقابت کار عملی بر روی ماشین فرز CNC می باشد.

وظایف شرکت کننده در رشته فرز CNC:

- 1- نقشه خوانی
 - 2- نوشتن برنامه CNC
 - 3- انتخاب ابزار مناسب با توجه به مراحل کاری و فرم قطعه کار
 - 4- تنظیم و افست گیری ابزار و قطعه کار
 - 5- تصحیح برنامه CNC در صورت نیاز
 - 6- داشتن اطلاعات تکنولوژی از قبیل سرعت برش، سرعت پیشروی، محاسبات عده دوران و با توجه به جنس ابزار و جنس قطعه کار
 - 7- رعایت نکات ایمنی
- تذکر ۱- در صورت استفاده از نرم افزار، نصب نرم افزار و انتقال برنامه از کامپیوتر به دستگاه فرز CNC بعهده آزمون دهنده می باشد .
- تذکر ۲- استفاده از تلفن همراه، دوربین عکاسی، کامپیوتر شخصی، کتاب و جزوه بجز کاتالوگ مربوط به دستگاه CNC ممنوع می باشد.



مسابقات ملی مهارت (1400)

شماره ملی :

رشته : فرز CNC

زمان اجرای پروژه

1. بررسی نقشه، آماده کردن ابزارها روی میز کار و آماده سازی گیره: ۳۰ دقیقه

2. طراحی نقشه با نرم افزار، اجرای برنامه و کار با دستگاه : ۵ ساعت

3. آزمون دهنده مجاز به استفاده از قطعه دوم میباید که در این صورت نمره یک بار استفاده از مواد به آزمون دهنده تعلق نمی گیرد و زمان اضافی به آزمون دهنده داده نمی شود .

تذکر:

آزمون دهنده باید به مدت زمان برنامه نویسی و اجرای آن کاملاً دقت نماید .

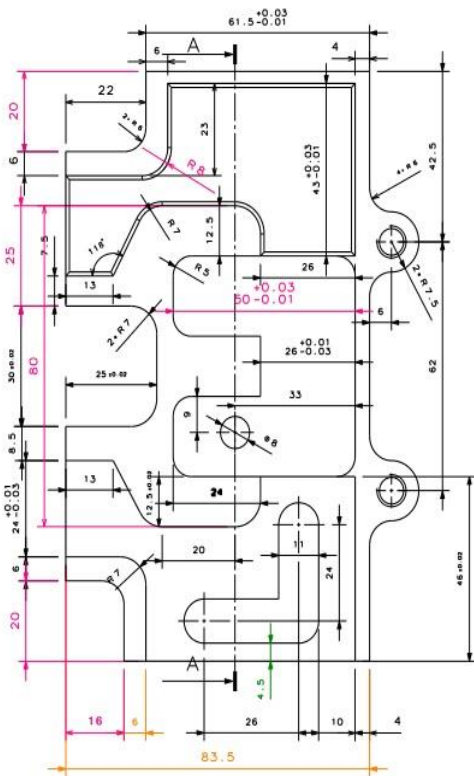
زمان پلیسه گیری قطعه کار جزء زمان انجام کار محسوب می‌گردد.



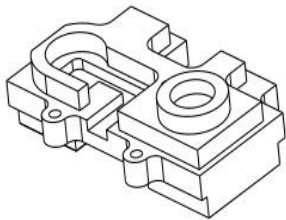
مسابقات ملی مهارت (1400)

شماره ملی :

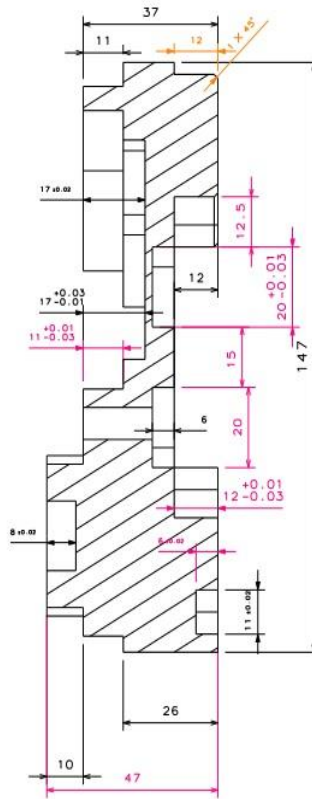
رشته : فرز CNC



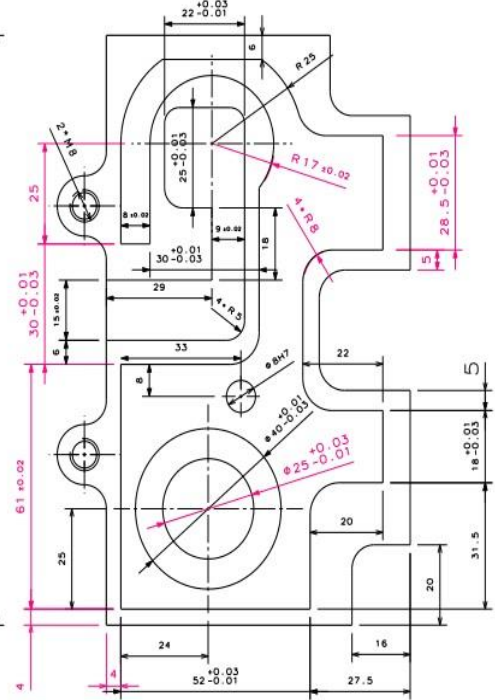
VIEW:A



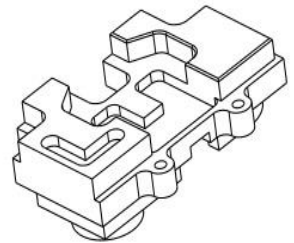
Isometric view
Scale: 1:2



Section view A-A
Scale: 1:1



VIEW:B



Isometric view
Scale: 1:2