



شرکت تکنولوژی الکترونیک و سیستم های کنترل – کنترونیک
(بخش آموزش)

نام دوره: دوره مقدماتی برنامه نویسی و اپراتوری CNC
با سیستم کنترل Heidenhain مدل TNC 426

مدت زمان: ۴۲ ساعت

پیشنیاز: مهندسين و دانشجويان مرتبط با دوره تکنسینهای تراشکاری و فرزکاری آشنا به زبان انگلیسی

- زمینه هندسی برنامه نویسی
- ساختار برنامه
- حرکت خطی و دایره ای
- جبران شعاع ابزار
- زیر برنامه و تکرار
- ورود و خروج به کنتر
- انتقال و دوران دستگاه مختصات
- قرینه سازی
- سوراخکاری
- آشنایی با نرم افزار WinNC
- آموزش اپراتوری با استفاده از سیمولاتور Win NC
- اطلاعات ابزار
- شبیه سازی گرافیکی



شرکت تکنولوژی الکترونیک و سیستم های کنترل – کنترونیک
(بخش آموزش)

نام دوره: دوره پیشرفته برنامه نویسی و اپراتوری CNC
با سیستم کنترل Heidenhain مدل TNC 426

مدت زمان: ۴۲ ساعت

پیشنیاز: مهندسين و دانشجويان مرتبط با دوره تکنسینهای تراشکاری و فرزکاری آشنا به زبان انگلیسی

- برنامه نویسی کانتور های آزاد Free Kontours
- سایکل سوراخکاری
- سایکل قلاویز زنی
- سایکل فرز کاری رزوه ها Thread Milling
- سایکل تکرار الگوها
- سایکل فرز کاری
- سایکل فرز کاری پاکت های جزیره دار
- سایکل فرز کاری بین ها
- برنامه نویسی پارامتریک
- برنامه نویسی پیشرفته