



Canada College
Iran C.T.C

Mechanical Desk Top (MDT) Syllabus

For Run in Iran

بخش عمومی (General Section)

- ۱- آشنایی با محیط نرم افزار
- ۲- آشنایی با پروفیل‌های مهندسی
- ۳- آشنایی با دستورات اندازه گیری
- ۴- حجم دادن به پروفیلها
- ۵- طرحهای کادری
- ۶- ایجاد مسیرهای جاروب شونده
- ۷- ایجاد حجمهای Loft
- ۸- ترکیبات منطقی
- ۹- ایجاد طرحهای خاص روی لبه های قطعات سه بعدی
- ۱۰- اعمال شیب به روی سطوح قطعات سه بعدی
- ۱۱- ایجاد سوراخ در قطعات و رزوه زنی آنها
- ۱۲- ایجاد قطعات پوسته ای
- ۱۳- Array کردن موضوعات داخلی قطعه سه بعدی
- ۱۴- مونتاژ قطعات یک مجموعه مرکب
- ۱۵- بدست آوردن نماهای مختلف یک قطعه سه بعدی
- ۱۶- استفاده از جدول طراحی
- ۱۷- تقسیم و برش قطعات
- ۱۸- ایجاد Surface
- ۱۹- آشنایی با برخی از دستورات کار بردی

Expert Section - بخش تخصصی :

- ۱ - محاسبه ممان اینرسی قطع موضوعات
- ۲ - تحلیل دو بعدی قطعات
- ۳ - تحلیل سه بعدی قطعات
- ۴ - ترسیم شافت دو بعدی با کلیه جزئیات آن
- ۵ - ایجاد شافت سه بعدی و تحلیل یک شافت دو بعدی
- ۶ - طراحی فنر
- ۷ - طراحی یاتاقان
- ۸ - طراحی زنجیر و چرخ زنجیر
- ۹ - طراحی پیچ
- ۱۰ - طراحی بادامک
- ۱۱ - دسترسی به علامتهای استاندارد مهندسی مکانیک و جدول قطعات استاندارد