



موسسه آموزش عالی صنعتی مازندران
گروه مهندسی صنایع

پروژه طرح ریزی واحدهای صنعتی

تکالیف دانشجویان در فاز اول

- ۱- معرفی محصول
 - تاریخچه تولید
 - شرکت‌های تولید کننده حال حاضر
 - مشخصات عمومی
 - نقشه انفجاری
 - لیست قطعات (خریدنی و ساختنی)
- ۲- شرح فرایند تولید محصول
 - لیست مواد اولیه مصرفی
 - لیست ماشین‌آلات
 - لیست ابزارآلات و تجهیزات
 - برگه عملیاتی (یا جدول فرایند عملیات)
 - نمودار مونتاژ
 - نمودار فرایند عملیات (OPC)
- ۳- تعیین میزان تولید کارخانه (این قسمت حتما باید با استاد درس هماهنگ شود)
- ۴- محاسبه تعداد ماشین‌آلات و نیروی انسانی مورد نیاز تولیدی
- ۵- تعیین مساحت مورد نیاز برای ایستگاه‌های کاری تولید (برگه احتیاجات فضا، آماده شود)

زمان تحویل: ۹۷/۰۳/۱۰