

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
طراحی I
جلد 1
مرجع: Mechanical Engeniering Design

by: Shigley

2- جداول و استانداردهای طراحی و ماشین سازی

DIN

ترجمه: ولی نژاد
(جمع آوری استاندارد)

3- Machinery's Hand-Book

@uttarahi1

کانال تلگرام:

حضور و غیاب: غیبت کامل ۴ جلد مجاز ← حذف درس

غیبت نیمه (عدم حضور آنلاین ولی پاسخ به سوالات شفاهی)

۸ جلد مجاز ← 0.2-

جلدات غیبت کامل از تعداد جلدات مجاز نیمه کسری شود.

حضور فعال در کلاس امتیاز مثبت دارد (روش کردن دورسیه)

بارم: تمرین دکوئیز: 2

1 پروژہ 1:

2 پروژہ 2:

3 پروژہ 3:

5 پایان ترم:

7 پایان ترم:

عناوین؟

۱- ریید مهندسی

۲- تمهین و تقریب مهندسی

← ۳- یادآوری

۳- خواص مواد

۴- صنایع مختلف

- یادآوری : سس و کرنسی ، دایره مور ، نمودارهای همان ...

- معیارهای مختلف

- ترک ، ضربه ، خزش - -

۵- خستگی

۶- طراحی شافت

۷- طراحی خارها (تحت ، فزی)

۸- تولد راسنی

۹- سیم طا

۱۰- جوشن طا

۱۱- فتر طا

فصل اول: دید مهندسی

گرامی چیست؟ عملی کردن یک ایده

انواع گرامی:

۱- گرامی تطبیقی: جرم و تعدیل گرامی موجود

۲- گرامی توسعه‌ای: از یک طرح موجود شروع می‌شود ولی در نهایت به طور کامل طرح جدیدی ارائه می‌شود.

۳- گرامی نو: قبلاً بردی این ایده کار نشده است.

قدمهای طراحی:

۱- نیاز را بشناسید: از تمام جوانب مشخص کنید که از ما چه می خواهند و وضعیت ما چیست. مطالعه، فکر، پرسش...

۲- ما مورث را تعریف کنید: طرح دقیق خواسته‌ها در زمینه عمل. (سه به قلم شوید)

۳- مسائل مربوطه را طرح بنائید (جوانب طرح را بشنید) (ملاحظات طراحی)

۴- جمع‌آوری ایده‌ها: