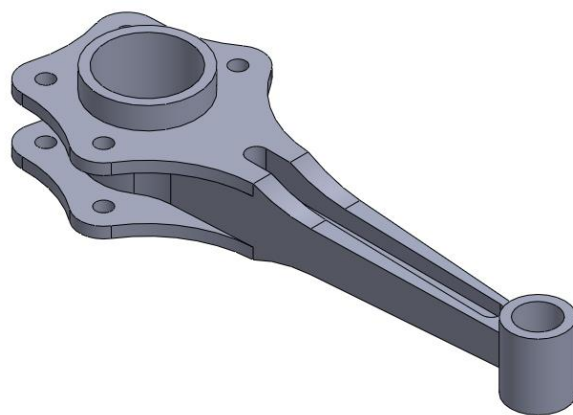


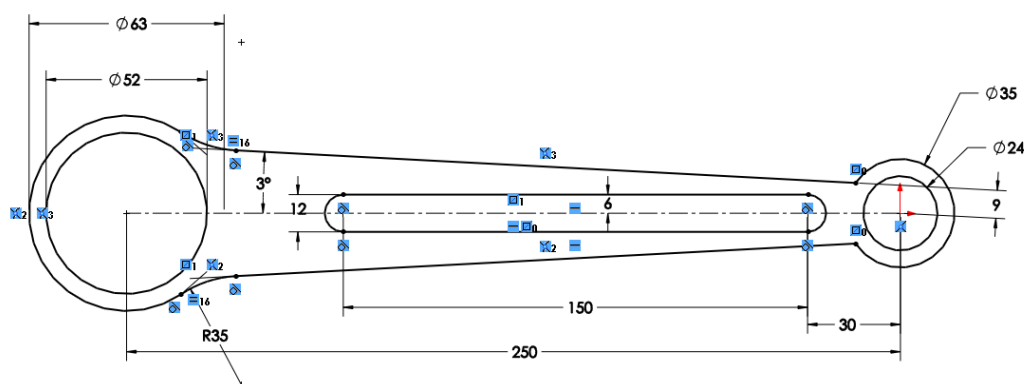
پروژه درس طراحی به کمک کامپیوتر

صورت مسئله : قطعه زیر را در محیط کاری Part ایجاد نمایید.



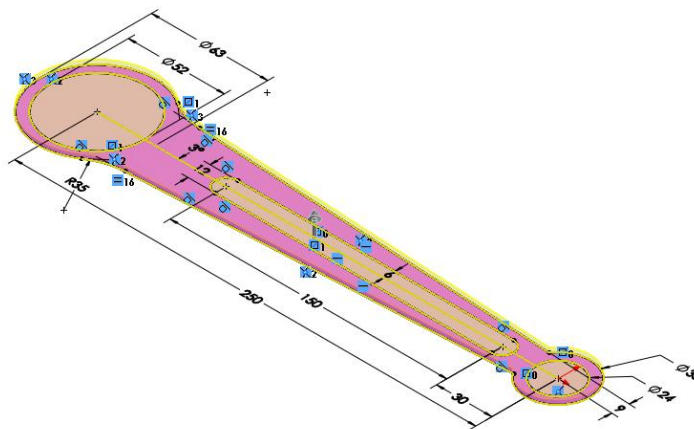
گام اول : ایجاد ترسیم

بر روی صفحه Top شکل زیر را ترسیم نموده و مطابق شکل آن را معین نمایید.



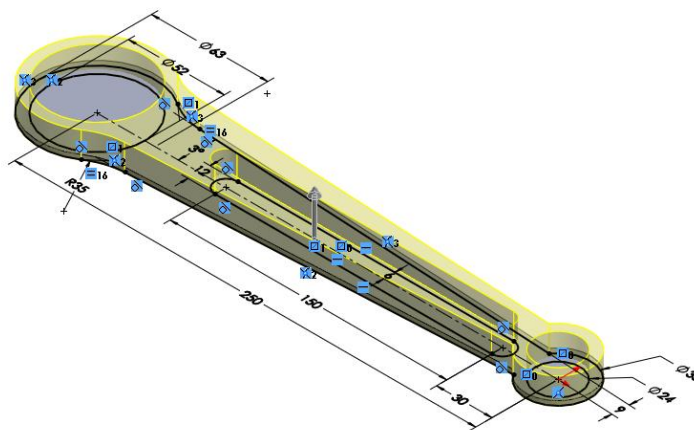
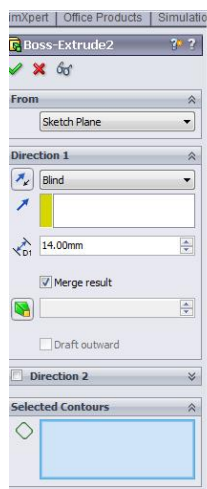
گام دوم : ایجاد نمایه پایه

دستور Extrude را اجرا نموده و تمام مرزهای ترسیم را به روش Blind و مطابق روش زیر رشد دهید.



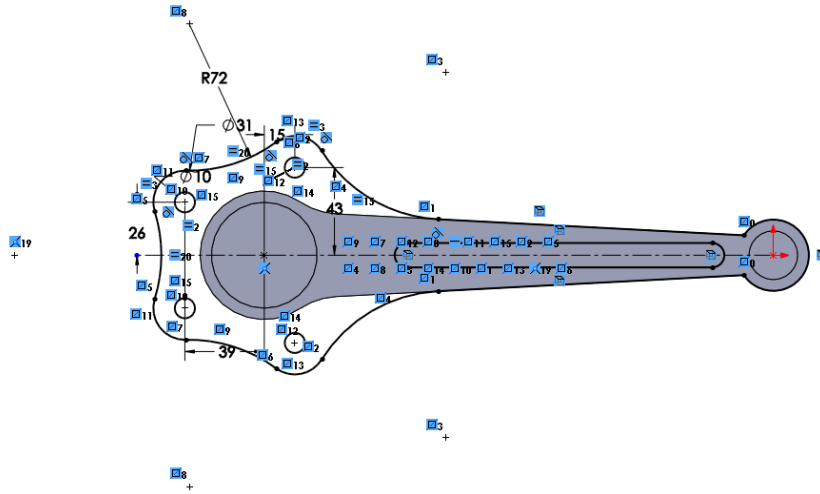
گام سوم : ایجاد قسمت های برجسته قطعه

مطابق شکل، مرز حاشیه ای قطعه را به روش Blind رشد دهید.

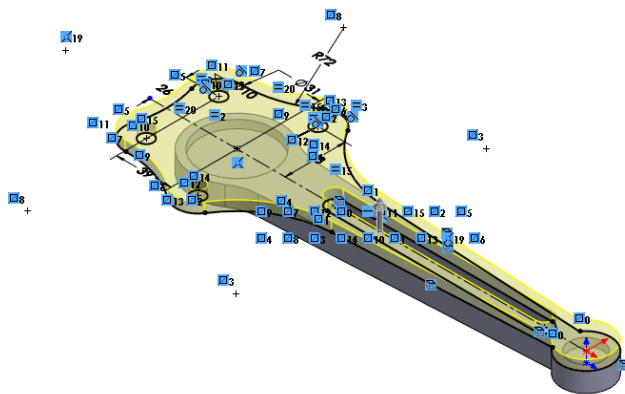
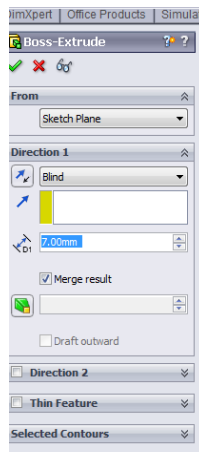


گام چهارم : ایجاد نمایه سوراخ دار قطعه

بر روی سطح قطعه ترسیم زیر را انجام داده و مطابق شکل اندازه گذاری نمایید. به منظور ایجاد قسمت راست ترسیم از تصویر کردن مرزهای قطعه با استفاده از دستور Convert Entities در نوار ابزار Sketch استفاده نمایید.

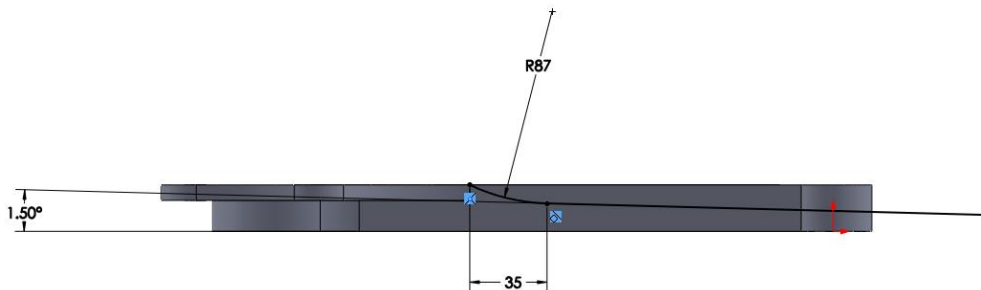


حال با استفاده از دستور Extrude ترسیم را مطابق شکل رشد دهید.

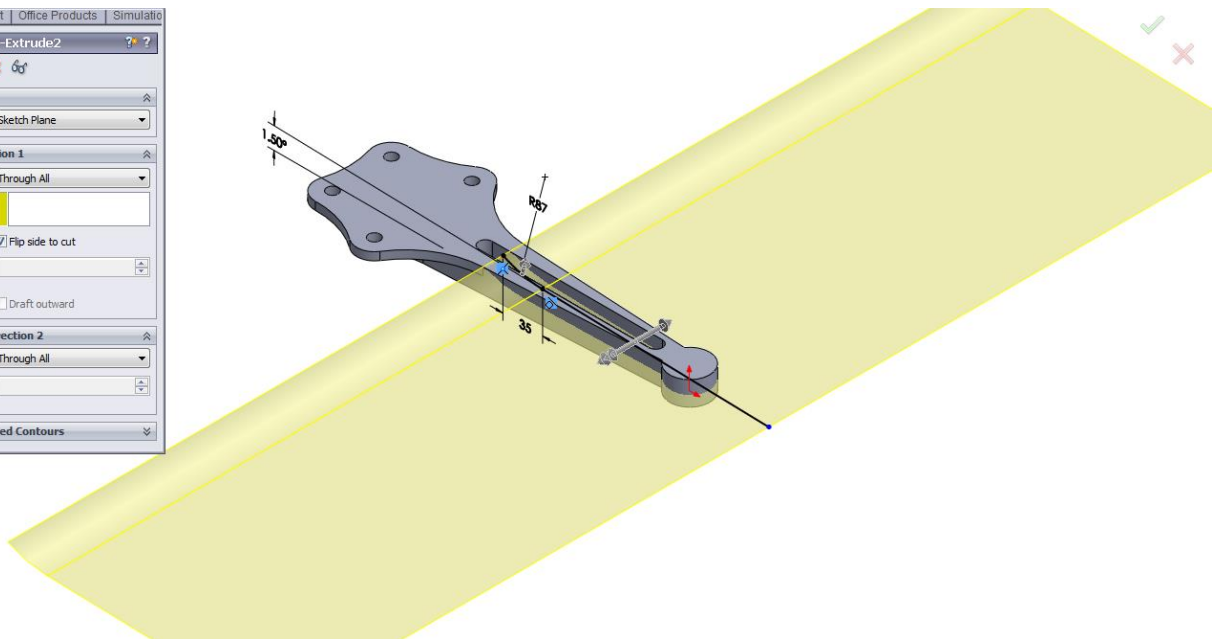
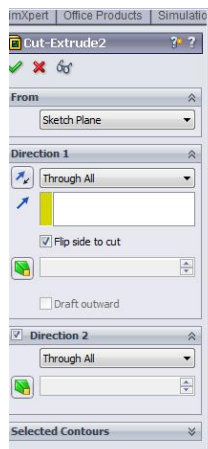


گام پنجم : برش قسمت های اضافی قطعه

بر روی صفحه Front از محیط گرافیکی ترسیم زیر را انجام دهید.



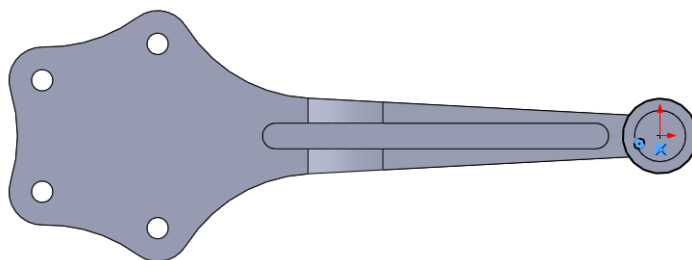
اکنون با استفاده از دستور Cut-Extrude ترسیم را از هر دو سمت قطعه برش دهید.



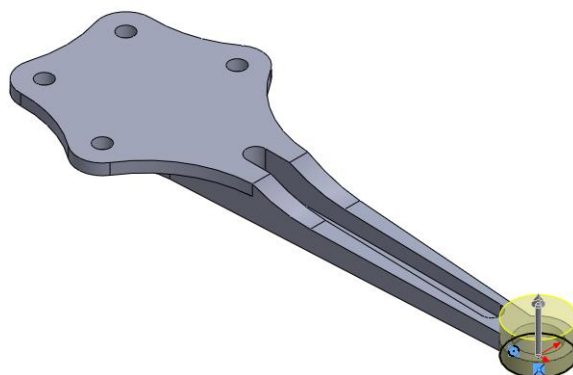
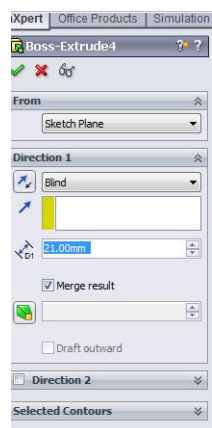
گام ششم : ایجاد سوراخ های دو سر مدل

قسمت اول : ایجاد سوراخ سمت راست

بر روی صفحه Top یک دایره رسم کنید و آن را با دادن قید Coradial نسبت به مرکز دایره ای قطعه معین نمایید.



حال ترسیم را مطابق شکل و در جهت نشان داده رشد دهید.

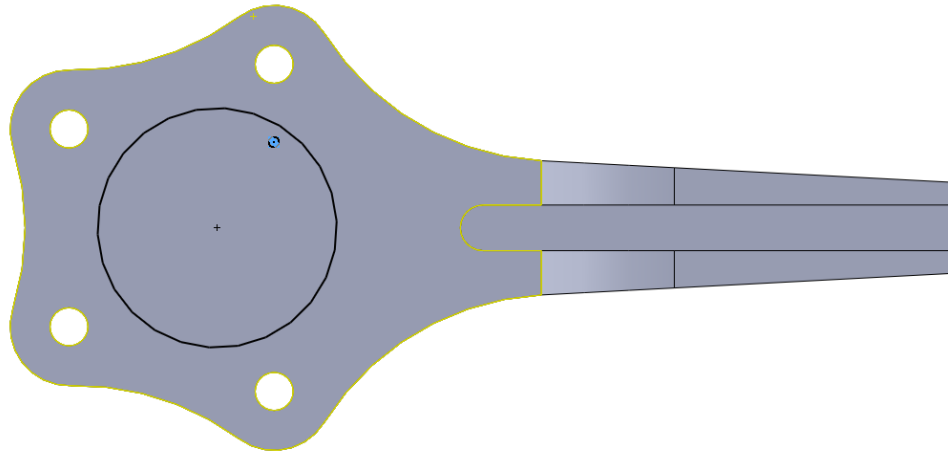


قسمت دوم : ایجاد سوراخ سمت چپ

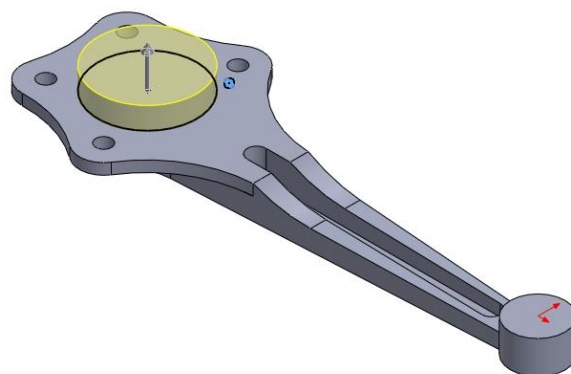
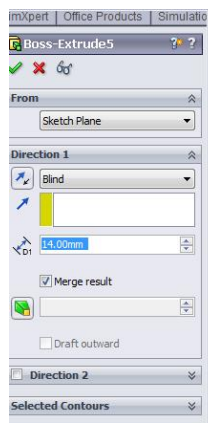
بر روی صفحه بالایی قطعه یک دایره بکشید و آن را با مرکز دایره ای نمایه گام سوم

Coradial

نمایید.

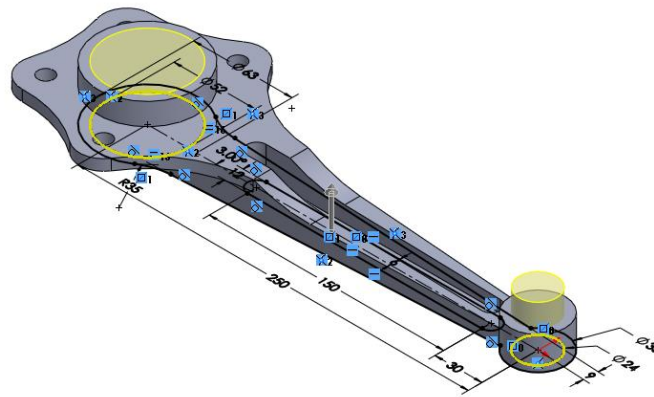
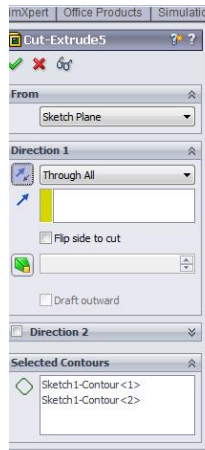


با استفاده از دستور Extrude این ترسیم را مطابق شکل رشد دهید.



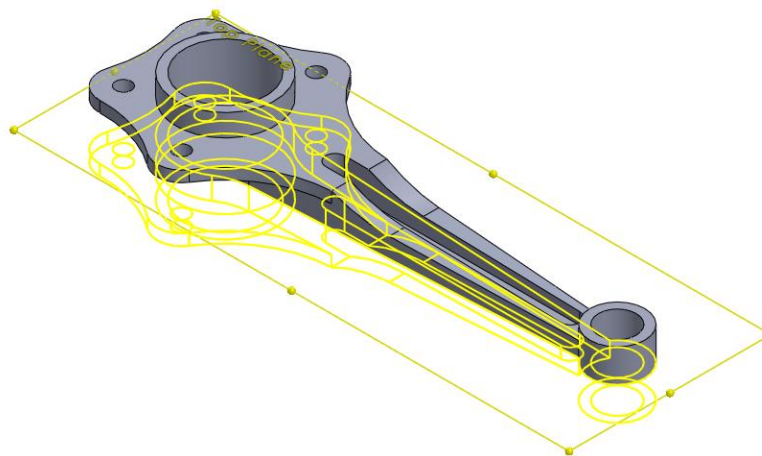
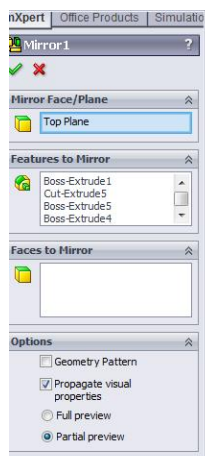
قسمت سوم : برش مدل

اکنون از زیر شاخه نمایه گام های دوم یا سوم ترسیم اولیه را انتخاب و دستور Cut-Extrude را اجرا نموده و مطابق شکل مرزهای دایره ای داخلی ترسیم اولیه را به روش Through All از قطعه برش دهید.

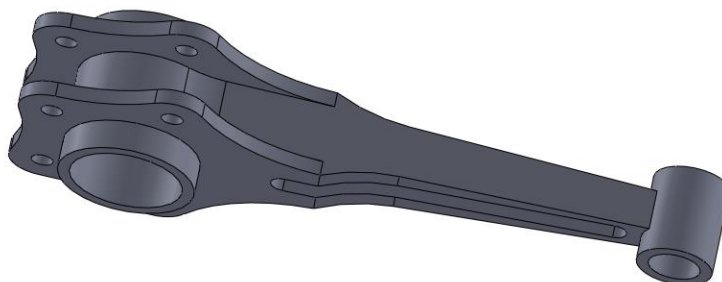


گام هفتم : ایجاد قرینه قطعه نسبت به سطح زیری قطعه

به منظور ایجاد قسمت پایینی قطعه مطابق شکل زیر با استفاده از دستور Mirror از نمایه های گام های قبل نسبت به سطح زیری قطعه قرینه ایجاد کنید.



تصویر نهایی قطعه به شکل زیر خواهد بود.



1 - تحویل مدل های تمرین شده در کلاس (1-آچار 2-فنرمارپیچ 3-میخ کش 4-درپوش 5-پیستون) 5 نمره

2 - تحویل پروژه 3 نمره

3 - امتحان آخر ترم 12 نمره

4 - پروژه و مدل ها روی CD رایت شده و تحویل گردد.

5 - روی مدل ها نام خودتان را با استفاده از دستور Text بنویسید .

6 - تاریخ امتحان 93/3/24 ساعت 16:00 تا 18:00 گروه اول 18:00 تا 20:00 گروه دوم

7 - تاریخ تحویل تمرین ها و پروژه 93/3/24 قبل از امتحان

8 - در صورت داشتن سؤال با شماره 09153862868 تماس بگیرید.

اسامی گروه اول ساعت 16:00 تا 18:00

حسین نیا - حسینی	ثاقب - جعفرنیا	اصغری راد - امینی
حسینی تنها -	راه چمنی	چوبین - حسین زاده
برات پور - پشام		

اسامی گروه دوم ساعت 18:00 تا 20:00

موسوی راد- نیستانی	علیزاده - قاسمی	رضایی - سارانی
نیکزاد -	امانی	قنایی-قویدل
		شاد - شیخ زاده
		با آرزوی موفقیت
		شیروانی