

QUY ĐỊNH MÔ HÌNH BÀI TẬP LỚN

I. Yêu cầu chung về bài tập lớn

- Là bản lắp ráp, mô hình tự chọn
- Số lượng chi tiết: Từ 15 chi tiết trở lên không tính các chi tiết thư viện.

II. Quy định đặt tên Folder, các thành phần trong mô hình:

Sử dụng công cụ “**Pack and Go**” để gom tất cả các file mô hình vào trong 1 file (*.zip) duy nhất và đặt tên theo quy định sau:

2.1. Tên Folder “*.zip”:

XX-207125.YY-BTL-TENDETAI

XX: số nhóm

YY: nhóm lý thuyết

Tên folder in hoa không dấu, ví dụ nhóm 01, học nhóm lý thuyết 03

01-207125.03-BTL-MAYHAN

2.2. Tên file Part:

XX-207125.03-P-STT (Số thứ tự tăng dần)

Ví dụ: 01-207125.03-P-01; 01-207125.03-P-02;

2.3. Tên file Assembly

XX-207125.03-A-STT (Số thứ tự tăng dần)

Ví dụ: 01-207125.03-A-01; 01-207125.03-A-02;

2.4. Tên file Drawing

Tên file Drawing trùng với file Part hoặc Assembly dùng xuất bản vẽ 2D.

III. Yêu cầu về mô hình

3.1. Part

- Hướng nhìn Isometric hợp lý.
- Không có lỗi khi mở mô hình.
- Có tối thiểu 3 chi tiết có số lượng trên 15 Features (Không tính feature Fillet, Chamfer)
- Mô hình có sử dụng lệnh Hole Wizard, Shell, Plane.
- Gán vật liệu đầy đủ.
- Nhập thông tin đầy đủ tại thẻ Properties tab đầy đủ.
- Chi tiết có thông tin Kích thước phôi, Loại phôi.

3.2. Assembly

- Hướng nhìn Isometric hợp lý.
- Không có lỗi khi mở mô hình.

- Bản lắp ráp có bản vẽ lắp ráp con (Sub-Assembly).
- Bản lắp ráp có bản phân rã (Exploded view và Explode line sketch).
- Có sử dụng chi tiết thư viện.
- Bản lắp ráp không có các thành phần va chạm thể tích.
- Kiểm tra đồng tâm.
- Nhập thông tin đầy đủ tại thẻ Properties tab đầy đủ.
- Có Logo FME.
- Render hình ảnh:
 - o 2 Hình ảnh bản lắp ráp có góc nhìn phù hợp.
 - o 1 hình ảnh bản phân rã (Exploded).

3.3. Drawing

- Xuất 1 bản vẽ chi tiết cho chi tiết có nhiều Feature nhất.
 - o Lấy kích thước đầy đủ cho bản vẽ.
 - o Có ký hiệu dung sai hình học, dung sai kích thước, độ nhám bề mặt, đường tâm, đường trục.
- Xuất 1 bản vẽ lắp ráp:
 - o Trang 1: Bản vẽ tổng quan (Hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh, Isometric).
 - o Trang 2: Bản vẽ phân rã
 - Hình chiếu phân rã.
 - BOM (Bill of Material): Lấy theo Template mặc định.
 - Đánh số thứ tự cho các chi tiết (Balloon).
 - Thông tin trên khung tên đầy đủ. - Xuất sang định dạng PDF.

IV. Quy định gửi mô hình

- Gửi folder (*.zip) qua email baitap.dangnh@gmail.com
- Tiêu đề Email: **XX-207125.YY-BTL-TENDETAI**
- Nếu dung lượng file quá lớn đính kèm file qua Google Drive.
- Lưu ý: Email có nội dung rõ ràng, dùng tiếng Việt có dấu.