

BÀI 13. BẢN VẼ LẮP

(1 tiết)

I. MỤC TIÊU

Sau bài này GV phải làm cho HS :

1. Biết được nội dung và công dụng của bản vẽ lắp.
2. Biết cách đọc bản vẽ lắp đơn giản.

II. NHỮNG VẤN ĐỀ CẦN LƯU Ý

1. Gợi ý phân bố bài giảng

Bài giảng gồm hai nội dung chính :

- a) Nội dung của bản vẽ lắp.
- b) Đọc bản vẽ lắp (trọng tâm là trình tự đọc bản vẽ lắp).

2. Một số điểm cần làm rõ

Đọc bản vẽ lắp tương tự như đọc bản vẽ chi tiết. Trình tự đọc bản vẽ lắp có thể khác nhau, song kết quả là phải hiểu đúng các nội dung của bản vẽ lắp.

III. GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC

1. Chuẩn bị bài giảng

a) Chuẩn bị nội dung

- Nghiên cứu bài 13 SGK.
- Đọc tham khảo tài liệu [1] *chương 10 Bản vẽ lắp*.

b) Chuẩn bị đồ dùng dạy học

- Tranh vẽ các hình của bài 13 SGK.
- Vật mẫu : bộ vòng đai bằng kim loại hoặc bằng chất dẻo.
- Bút chì màu hoặc sáp màu.

2. Các hoạt động dạy học

Đọc bản vẽ lắp là yêu cầu quan trọng đối với người học môn Vẽ kỹ thuật, trọng tâm bài này là đọc bản vẽ lắp.

Hoạt động 1. Tìm hiểu nội dung của bản vẽ lắp

a) Trước hết GV cho HS quan sát vật mẫu vòng đai được tháo rời các chi tiết để xem hình dạng, kết cấu của từng chi tiết và lắp lại để biết sự quan hệ giữa các chi tiết. Sau khi đã xem vật mẫu, GV cho HS xem tranh bản vẽ lắp bộ vòng đai và phân tích từng nội dung bằng cách đặt các câu hỏi gợi ý.

Bản vẽ lắp gồm có những hình chiếu nào ? Mỗi hình chiếu diễn tả chi tiết nào ? Vị trí tương đối giữa các chi tiết như thế nào ?

Các kích thước ghi trên bản vẽ có ý nghĩa gì ?

Bảng kê chi tiết gồm những nội dung gì ?

Khung tên ghi những mục gì ? Ý nghĩa của từng mục.

b) Sau khi đã giảng xong phần nội dung bản vẽ lắp, GV tổng kết ghi các nội dung vào sơ đồ vẽ trên bảng để HS ghi vào vở.

Hoạt động 2. Hướng dẫn đọc bản vẽ lắp

– GV cho HS xem bản vẽ lắp bộ vòng đai (h.13.1 SGK) nêu rõ yêu cầu của đọc bản vẽ lắp. Sau đó nêu trình tự đọc như bảng 13.1 SGK. Cách thức tiến hành tương tự như cách đọc bản vẽ chi tiết ở bài 9.

– Đọc theo trình tự bảng 13.1 SGK, qua mỗi mục của cột 1, GV nêu các câu hỏi như cột 2 để HS trả lời, sau đó GV kết luận như cột 3.

– GV hướng dẫn HS dùng bút màu hoặc sáp màu để tô các chi tiết của bản vẽ.

Hoạt động 3. Tổng kết

a) GV yêu cầu một vài HS đọc phần ghi nhớ hoặc nêu câu hỏi để HS trả lời.

b) GV giao nhiệm vụ cho HS trả lời các câu hỏi và yêu cầu HS đọc trước bài 14 SGK, chuẩn bị dụng cụ, vật liệu để làm bài tập thực hành 14.

c) Trả bài tập thực hành 12 của HS. GV nhận xét, đánh giá kết quả và nêu các điều cần chú ý.

d) GV nhận xét và đánh giá giờ học.

IV. TRẢ LỜI CÂU HỎI

Câu 1.

a) Bản vẽ lắp và bản vẽ chi tiết đều có các hình biểu diễn các kích thước, các yêu cầu kỹ thuật và khung tên.

Kích thước trên bản vẽ lắp dùng để lắp ráp, không ghi các kích thước chế tạo.

b) Bản vẽ lắp dùng để lắp ráp các chi tiết.

Câu 2. Xem bảng 13.1 SGK. Trình tự đọc bản vẽ lắp.