BÀI 10. Bài tập thực hành

ĐỌC BẢN VẼ CHI TIẾT ĐƠN GIẢN CÓ HÌNH CẮT

(1 tiết)

I. MỤC TIÊU

Sau bài này GV phải làm cho HS :

1. Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản có hình cắt.

2. Có tác phong làm việc theo quy trình.

II. NHỮNG VẤN ĐỀ CẦN LƯU Ý

1. Gợi ý phân bố bài giảng

Bài giảng gồm hai phần :

a) Phần GV hướng dẫn chung.

b) Phần HS làm việc cá nhân theo sự hướng dẫn của GV.

2. Một số điểm cần làm rõ

Bài tập thực hành này là bài tập ứng dụng về đọc bản vẽ chi tiết. Trọng tâm là đọc các hình chiếu và các kích thước.

III. GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC

1. Chuẩn bị bài giảng

Chuẩn bị nội dung :

– Nghiên cứu bài 9 SGK.

– Đọc phần "Có thể em chưa biết" ở bài 2 SGK và tham khảo tài liệu [1] *chương 9 Bản vẽ chi tiết.*

2. Các hoạt động dạy học

Hoạt động 1. Giới thiệu bài

GV nêu rõ mục tiêu bài 10, trình bày nội dung và trình tự tiến hành.

Hoạt động 2. Tìm hiểu cách trình bày bài làm (báo cáo thực hành)

Phần trả lời câu hỏi theo mẫu bảng 9.1 của bài 9 SGK.

Hoạt động 3. Tổ chức thực hành

HS làm bài theo sự hướng dẫn của GV, bài làm hoàn thành tại lớp.

Hoạt động 4. Tổng kết và đánh giá bài thực hành

– GV nhận xét tiết làm bài tập thực hành.

– GV hướng dẫn HS tự đánh giá bài làm của mình dựa theo mục tiêu bài học.

– GV thu bài về chấm, tiết học tới trả bài, nhận xét đánh giá kết quả.

– GV khuyến khích HS vẽ hình ba chiều hoặc làm mô hình vòng đai.

– GV yêu cầu HS đọc trước bài 11 SGK.

IV. TRẢ LỜI BÀI TẬP THỰC HÀNH

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ vòng đai
1. Khung tên	– Tên gọi chi tiết – Vật liệu – Tỉ lệ	– Vòng đai – Thép – 1 : 2
2. Hình biểu diễn	– Tên gọi hình chiếu – Vị trí hình cắt	– Hình chiếu bằng – Hình cắt ở hình chiếu đứng
3. Kích thước	– Kích thước chung của chi tiết – Kích thước các phần của chi tiết	– 140, 50, R39 – Đường kính trong ϕ 50 – Chiều dày 10 – Đường kính lỗ ϕ 12 – Khoảng cách hai lỗ 110
4. Yêu cầu kĩ thuật	– Làm sạch – Xử lí bề mặt	– Làm tù cạnh – Mạ kẽm
5. Tổng hợp	– Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết. – Công dụng của chi tiết	– Phần giữa chi tiết là nửa ống hình trụ, hai bên hình hộp chữ nhật có lỗ tròn – Dùng để ghép nối chi tiết hình trụ với các chi tiết khác.