

**Bài 9**  
**BẢN VẼ CƠ KHÍ**  
*(1 tiết)*

**I – MỤC TIÊU**

Dạy xong bài này, GV cần làm cho HS :

- Biết được nội dung chính của bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp.
- Biết cách lập bản vẽ chi tiết.

**II – CHUẨN BỊ BÀI GIẢNG**

**1. Chuẩn bị nội dung**

- Nghiên cứu bài 9 SGK.
- Đọc tài liệu tham khảo liên quan đến bài giảng.

**2. Chuẩn bị phương tiện dạy học**

- Tranh vẽ phóng to hình 9.1, 9.4 SGK.
- Tranh hoặc mô hình bộ giá đỡ (hình 9.2 SGK).

### III – GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC

#### 1. Cấu trúc và phân bố bài giảng

Bài 9 gồm hai nội dung chính :

- Bản vẽ chi tiết.
- Bản vẽ lắp.

Trọng tâm của bài là : cách lập bản vẽ chi tiết.

#### 2. Các hoạt động dạy học

##### • *Hoạt động 1 : Tìm hiểu về bản vẽ chi tiết*

Trong thiết kế và chế tạo cơ khí, bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp là hai bản vẽ quan trọng.

– Nội dung của bản vẽ chi tiết HS đã học ở phần Vẽ kỹ thuật môn Công nghệ 8. Thông qua bản vẽ giá đỡ (hình 9.1 SGK), cho HS ôn lại bằng cách đặt các câu hỏi như :

+ *Bản vẽ chi tiết gồm những nội dung gì ?*

+ *Bản vẽ chi tiết dùng để làm gì ?*

– GV nói rõ trước khi lập bản vẽ chi tiết thường lập bản vẽ phác chi tiết.

GV trình bày trình tự lập bản vẽ giá đỡ theo hình 9.3 SGK.

##### • *Hoạt động 2 : Tìm hiểu về bản vẽ lắp*

Nội dung của bản vẽ lắp HS cũng đã được học ở môn Công nghệ 8. Thông qua bản vẽ lắp bộ giá đỡ (hình 9.4 SGK) cho HS ôn lại bằng cách đặt các câu hỏi như :

– *Bản vẽ lắp gồm những nội dung gì ?*

– *Bản vẽ lắp dùng để làm gì ?*

##### • *Hoạt động 3 : Tổng kết, đánh giá*

– GV đặt câu hỏi theo các mục tiêu của bài học để tổng kết và đánh giá sự tiếp thu của HS. Có thể đặt câu hỏi như sau : *Trình tự lập bản vẽ chi tiết như thế nào ?*

– GV hướng dẫn HS trả lời các câu hỏi và làm bài tập ở cuối bài 9 SGK.

– GV yêu cầu HS đọc trước bài 10 SGK và chuẩn bị các dụng cụ, vật liệu... để làm bài thực hành.

#### IV – GỢI Ý TRẢ LỜI CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP TRONG SGK

**Câu hỏi :**

*Câu 1 :* Xem mục I bài 9 SGK.

*Câu 2 :* Xem mục II bài 9 SGK.

**Bài tập :**

*Câu a) :* Bản vẽ lắp gồm hình cắt đứng A–A, hình cắt cạnh B–B và hình chiếu bằng. Các hình chiếu và hình cắt được vẽ theo phương pháp chiếu góc thứ nhất.

*Câu b) :* Bộ giá đỡ gồm các chi tiết sau :

– Tấm đỡ, số lượng : 1.

– Giá đỡ, số lượng : 2.

– Vít, số lượng : 4.

*Câu c) :* Cách tháo theo thứ tự : 3 – 2 – 1

Cách lắp theo thứ tự : 1 – 2 – 3

*Câu d) :*

– Các kích thước chung của bộ giá đỡ là 290, 100 và 112.

– Kích thước khoảng cách giữa hai giá đỡ là 40.

– Kích thước lỗ của giá đỡ là  $\phi 25$ .

– Kích thước khoảng cách giữa các lỗ của tấm đế dùng để lắp vít là 164 và 50.

– Kích thước khoảng cách lỗ  $\phi 25$  của giá đỡ với tấm đế là 74.