

Tuần: 06

Tiết : 12

Ngày soạn: 27-09-2017

Ngày dạy : 29-09-2017

Bài 13:
BẢN VẼ LẮP

I. Mục tiêu:

1. Kiến thức:

- Nắm được nội dung cơ bản của bản vẽ lắp.
- Nắm được cách đọc bản vẽ lắp.

2. Kỹ năng:

- Biết nội dung cơ bản của bản vẽ lắp, đọc được bản vẽ lắp đơn giản.

3. Thái độ:

- Làm việc nghiêm túc, hợp tác trong nhóm.

II. Chuẩn bị:

1. GV: Bản vẽ bộ vòng đai, mô hình bộ vòng đai.

2. HS: Đọc trước bài và kẻ trước bảng 13.1.

III. Tổ chức hoạt động dạy và học:

1. Ổn định lớp: (1 phút)

8A1:.....

8A2:.....

2. Kiểm tra bài cũ: (5 phút) Trả bài thực hành cho HS.

3. Đặt vấn đề: (2 phút) Thực tế vật thể gồm nhiều chi tiết được lắp ghép với nhau. Vậy để lắp ghép các chi tiết lại chúng ta phải tiến hành theo trình tự nhất định và theo bản vẽ cho trước (bản vẽ lắp) => Vậy nội dung của bản vẽ lắp có những nội dung gì? chúng ta cùng nhau tìm hiểu.

4. Tiến trình:

HOẠT ĐỘNG CỦA HS	TRỢ GIÚP CỦA GV
Hoạt động 1: Tìm hiểu nội dung bản vẽ lắp: (15 phút)	
- Tìm hiểu bản vẽ lắp theo hướng dẫn của GV. Trả lời các câu hỏi của GV đưa ra. + Biểu diễn hình dạng, kết cấu, vị trí giữa các chi tiết của sản phẩm. + Dùng trong thiết kế và lắp ráp. + Đọc bản vẽ và nêu câu trả lời câu hỏi.	- Cho HS quan sát tìm hiểu nội dung bản vẽ lắp. + bản vẽ lắp mô tả những điều gì? + Công dụng của bản vẽ lắp? + bản vẽ lắp bao gồm những nội dung gì?
Hoạt động 2: Đọc bản vẽ lắp: (20 phút)	
- Học sinh tìm hiểu các bước đọc bản vẽ. - Trình bày nội dung từng bước. - Đọc ví dụ bộ vòng đai	- Cho học sinh tìm hiểu SGK? + Có mấy bước đọc một bản vẽ? + Các bước phải tìm hiểu những yếu tố nào? - Giáo viên hướng dẫn học sinh đọc ví dụ bản vẽ bộ vòng đai.

Hoạt động 3: Củng cố, hướng dẫn về nhà: (2 phút)

- HS nêu lại trình tự đọc bản vẽ lắp.	- Cho HS nắm vững cách đọc bản vẽ lắp và nội dung của nó?
- HS làm bài tập theo cá nhân.	- Làm bài tập 1,2.
- HS chú ý lắng nghe.	- Chuẩn bị bài thực hành.(Kế lại bảng mẫu bài 13 vào báo cáo thực hành)
	- Học thuộc trình tự đọc bản vẽ lắp.
	- Chuẩn bị nội dung bài mới bài 15 SGK.

5. Ghi bảng:

1. Khái niệm bản vẽ lắp:

- Bản vẽ lắp biểu diễn hình dạng, kết cấu và vị trí tương quan giữa các chi tiết của sản phẩm.
- Bản vẽ lắp dùng để thiết kế, lắp ráp và sử dụng sản phẩm.

2. Nội dung bản vẽ lắp:

- Bản vẽ lắp gồm những nội dung:
 - + Hình biểu diễn: gồm hình chiếu, hình cắt thể hiện hình dạng và kết cấu của sản phẩm.
 - + Kích thước: kích thước chung, kích thước các chi tiết.
 - + Bản kê: gồm số thứ tự, tên chi tiết, số lượng, vật liệu.
 - + Khung tên: tên gọi sản phẩm, tỉ lệ...

3. Đọc bản vẽ lắp:

- Đọc bản vẽ lắp theo trình tự sau:

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Ví dụ cụ thể (Bộ vòng đai)
1. Khung tên	- Tên gọi sản phẩm. - Tỉ lệ bản vẽ.	- Bộ vòng đai. - 1:1
2. Bảng kê	- Tên gọi chi tiết và số lượng chi tiết.	- Vòng đai 2; Đai ốc 2; Vòng đệm 2; Bulông 2.
3. Hình biểu diễn.	- Tên gọi hình chiếu. - Hình cắt.	- Hình chiếu bằng - Hình chiếu đứng có cắt cục bộ.
4. Kích thước	- Kích thước chung. - Kích thước lắp giữa các chi tiết. - Kích thước xác định khoảng cách giữa các chi tiết.	- 140, 50, 78. - M10. - 50, 110.
5. Phân tích chi tiết	- Vị trí các chi tiết.	- Tô màu chi tiết.
6. Tổng hợp	- Trình tự tháo-lắp. - Công dụng của sản phẩm.	- Tháo: 2-3-4-1 - Lắp: 1-4-3-2. - Ghép các chi tiết hình trụ với các chi tiết khác.

IV. Rút kinh nghiệm:

.....

.....