

PHẦN I: VẼ KỸ THUẬT
CHƯƠNG I: BẢN VẼ CÁC KHỐI HÌNH HỌC
BÀI 1: VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT
TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

❖ **Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật**

Bản vẽ kỹ thuật (bản vẽ) trình bày các thông tin kỹ thuật của sản phẩm dưới dạng các hình vẽ và các kí hiệu theo các quy tắc thống nhất và thường vẽ theo tỉ lệ.

I. Bản vẽ kỹ thuật đối với sản xuất

Thiết kế, thi công, trao đổi.

II. Bản vẽ kỹ thuật đối với đời sống

Lắp ráp, kiểm tra, sửa chữa, bảo trì,...

III. Bản vẽ dùng trong các lĩnh vực kỹ thuật

Có vai trò quan trọng trong: cơ khí, nông nghiệp, điện lực, giao thông, quân sự,...

Bài 2: HÌNH CHIẾU

I. Khái niệm về hình chiếu

Khi chiếu một vật thể lên mặt phẳng, hình nhận được trên mặt phẳng đó gọi là hình chiếu của vật thể.

II. Các phép chiếu

- Phép chiếu xuyên tâm
- Phép chiếu song song
- Phép chiếu vuông góc

III. Các hình chiếu vuông góc

1. Các mặt phẳng chiếu

- Mặt chính diện gọi là *mặt phẳng chiếu đứng*.
- Mặt nằm ngang gọi là *mặt phẳng chiếu bằng*.
- Mặt cạnh bên phải gọi là *mặt phẳng chiếu cạnh*.

2. Các hình chiếu

- *Hình chiếu đứng* có hướng chiếu từ trước tới.
- *Hình chiếu bằng* có hướng chiếu từ trên xuống.
- *Hình chiếu cạnh* có hướng chiếu từ trái sang.

IV. Vị trí các hình chiếu

Công nghệ 8 - Tuần 1 (06/09/2021 – 12/09/2021)

- *Hình chiếu đứng* vẽ đầu tiên ở góc trái bản vẽ.
- *Hình chiếu bằng* ở dưới hình chiếu đứng.
- *Hình chiếu cạnh* ở bên phải hình chiếu đứng.