|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Tuần:* | *01 (06/09 =>12/09)* | **Bài 1**  **VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KĨ THUẬT TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG** |
| *Tiết:* | *01* |

**I. Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật:**

- BVKT trình bày các thông tin kĩ thuật dưới dạng các hình vẽ và các kí hiệu theo các quy tắc thống nhất và thường vẽ theo tỷ lệ

- BVKT thường vẽ bằng tay, có thể có sự trợ giúp của máy tính.

**II. Bản vẽ kĩ thuật đối với sản xuất.**

**\* Đối với sản xuất :** Bản vẽ kĩ thuật là ngôn ngữ dùng chung trong kĩ thuật. Nó diễn tả chính xác hình dạng, kết cấu của sản phẩm hoặc công trình. (*Học sinh nghiên cứu thêm tài liệu đưa ra được ví dụ minh họa cụ thể)*

**III. bản vẽ kĩ thuật đối với đời sống:**

**\* Đối với đời sống:** Bản vẽ kĩ thuật là tài liệu cần thiết kèm theo sản phẩm dùng trong trao đổi, sử dụng để người sử dụng có thể hiểu rõ hơn về sản phẩm; khai thác hết tính năng và sử dụng sản phẩm một cách an toàn. *(Học sinh nghiên cứu thêm tài liệu đưa ra được ví dụ minh họa cụ thể)*

**IV. bản vẽ dùng trong các lĩnh vực kĩ thuật:**

+ Cơ khí: *(Học sinh nghiên cứu cho ví dụ cụ thể).*

+ Xây dựng: *(Học sinh nghiên cứu cho ví dụ cụ thể).*

+ Giao thông: *(Học sinh nghiên cứu cho ví dụ cụ thể).*

+ Nông nghiệp: *(Học sinh nghiên cứu cho ví dụ cụ thể).*

***Tìm tòi mở rộng: (về nhà)***

*Minh họa một số bản vẽ xây dựng trong thực tiễn cuộc sống.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Tuần:* | *01 (06/09 =>12/09)* | **Bài 2**  **HÌNH CHIẾU** |
| *Tiết:* | *02* |

**I. Khái niệm về hình chiếu:**

\* Khái niệm hình chiếu: Hình chiếu là ảnh hứng (**nhận** ) được của vật thể đó trên mặt phẳng chứa hình chiếu đó.

**II. Các phép chiếu:**

**-** Phép chiếu xuyên tâm: (Hs nghiên cứu nhận xét đặc điểm )

- Phép chiếu song song: (Hs nghiên cứu nhận xét đặc điểm )

- Phép chiếu vuông góc: (Hs nghiên cứu nhận xét đặc điểm )

**III. Các hình chiếu vuông góc:**

**1. Các mặt phẳng hình chiếu:**

+ Mặt chính diện là MP chiếu đứng.

+ Mặt nằm ngang là MP chiếu bằng.

+ Mặt bên phải là MP 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:**

+ Hình chiếu bằng ở dưới Hình chiếu đứng.

+ Hình chiếu cạnh ở bên phải Hình chiếu đứng.

- Mỗi hình chiếu là hình 2 chiều. Vì vậy phải dùng nhiều hình chiếu để diễn tả hình dạng của vật thể.

***Tìm tòi mở rộng: (về nhà)***

*Nghiên cứu thêm phần có thể em chưa biết.*