SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG THPT NGUYỄN TẤT THÀNH

**HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC – TUẦN 9-10 MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 11**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | |
| **Tên bài học/ chủ đề** | **Hình chiếu phối cảnh** |
| **Hoạt động 1: đọc tài liệu và thực hiện yêu cầu** | 1. Tài liệu tham khảo  - sách giáo khoa Công nghệ 11 bài 9,11  - video bài giảng  https://youtu.be/iuni5VA6yME  https://youtu.be/Zw9dZH-lmfY  2. Tóm tắt kiến thức cần nhớ ( Phụ lục 1)  3. Yêu cầu  - Học sinh ghi chép phụ lục 1 vào vở, cẩn thận và rõ rang  - Trong quá trinh đọc, ghi chép nếu học sinh gặp thắc mắc hãy điền vào Phụ lục 2 và sớm liên hệ với giáo viên để được giải đáp kịp thời |
| **Hoạt động 2 : Kiểm tra đánh giá quá trình tự học** | Hoàn thành phụ lục 3 , chụp lại và nộp lại theo yêu cầu của giáo viên |

**PHỤ LỤC 1 : NỘI DUNG BÀI HỌC**

**Bài 9 : BẢN VẼ CƠ KHÍ**

**I. Bản vẽ chi tiết**

**1. Nội dung của bản vẽ chi tiết**

- Bản vẽ chi tiết thể hiện hình dạng, kích thước, và các yêu cầu kỉ thuật của chi tiết.

- Bản vẽ chi tiết dùng để chế tạo và kiểm tra chi tiết.

- Ví dụ: hình 9.1

**2. Cách lập bản vẽ chi tiết**

- Bước 1: Bố trí các hình biểu diễn và khung tên.

- Bước 2: Vẽ mờ các hình dạng bên ngoài, bên trong, các mặt cắt,…

- Bước 3: Tô đậm đường viền thể hiện hình dạng vật.

- Bước 4: Ghi phần chữ ghi kích thước, nội dung vào bảng tên.

**II. Bản vẽ lắp**

- Trình bày hình dạng và vị trí tương quan của một nhóm chi tiết được lắp với nhau.

- Bản vẽ lắp dùng để lắp ráp các chi tiết.

- Ví dụ: hình 9.4

**Bài 11 : BẢN VẼ XÂY DỰNG**

**I. KHÁI NIỆM CHUNG**

- Bao gồm bản vẽ các công trình xây dựng như: nhà cửa, cầu đường, bến cảng, …

- Bản vẽ nhà là thể hiện hình dạng, kích thước, cấu tạo của ngôi nhà.

**II. BẢN VẼ MẶT BẰNG TỔNG THỂ**

- Bản vẽ mặt bằng tổng thể là bản vẽ hình chiếu bằng, của các công trình trên khu đất xây dựng. Thể hiện vị trí các công trình với hệ thống đường sá, cây xanh, … hiện có hoặc dự định xây dựng và quy hoạch trên khu đất đó.

- Để định hướng cho các công trình, trên mặt bằng tổng thể thường vẽ mũi tên chỉ hướng bắc

- Ví dụ (hình 11.1) sgk trang 57**.**

**III. CÁC HÌNH BIỄU DIỄN NGÔI NHÀ**

- Các loại hình biểu diễn chính của một ngôi nhà gồm: các mặt bằng, mặt đứng, hình cắt.

1. Mặt bằng là hình cắt bằng của ngôi nhà được cắt bởi một mặt phẳng đi qua cửa số. Thể hiện vị trí, kích thước của tường, vách ngăn, cửa sổ, cửa đi, câu thang, cách bố trí các phòng.

2. Mặt đứng là hình chiếu vuông góc của ngôi nhà lên mặt phẳng thẳng đứng thể hiện hình dáng, sự cân đối, mặt đứng là mắt chính diện, hoặc có thể là mặt bên của ngôi nhà.

3. Hình cắt được tạo bởi mặt phẳng song songvới một mặt đứng của ngôi nhà, dùng để thể hiện các kết cấu của ngôi nhà và kích thước các tầng, cửa số, cửa đi, cầu thang,…

**PHỤC LỤC 2**

**PHIẾU TỔNG HỢP CÁC CÂU HỎI THẮC MẮC**

**CỦA HỌC SINH TRONG QUÁ TRÌNH TỰ HỌC – TUẦN 11-12-13**

Trường THPT Nguyễn Tất Thành

Lớp: ………………….

Tên …………………………….stt………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi thắc mắc** |
|  |  |  |

**PHỤ LỤC 3: PHIẾU HỌC TẬP**

Câu 1: Em hãy nêu khái niệm về Bản vẽ cơ khí?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bản vẽ cơ khí |
| Khái niệm |  |
| Cách lập bản vẽ chi tiết |  |

Câu 2: Em hãy nêu khái niệm về Bản vẽ xây dựng?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bản vẽ xây dựng |
| Khái niệm |  |
| Các loại bản vẽ xây dựng |  |