Trường THCS Nguyễn Đức Cảnh Họ và tên giáo viên :

Tổ Công nghệ - Tin học Lưu Dương Ngọc Thuyết

**Bài 13: BẢN VẼ LẮP**

**Tuần 7 (18/10 đến 23/10)**

1. **Nội dung của bản vẽ lắp**
* Bản vẽ lắp diễn tả hình dạng, kết cấu của một sản phẩm và vị trí tương quan giữa các chi tiết máy của sản phẩm.
* Bản vẽ lắp là tài liệu kĩ thuật chủ yếu dùng trong thiết kế, lắp ráp và sử dụng sản phẩm.
* Sơ đồ nội dung của bản vẽ lắp:



1. **Đọc bản vẽ lắp:** Trình tự đọc bản vẽ lắp theo **Bảng 13.1 / 42**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Bài 15: BẢN VẼ NHÀ**

1. **Nội dung bản vẽ nhà**

Bản vẽ nhà gồm các hình biểu diễn (mặt bằng, mặt đứng, mặt cắt, …) và các số liệu xác định hình dạng, kích thước và kết cấu của ngôi nhà**.**

1. Mặt bằng
* Là hình cắt bằng của ngôi nhà., nhằm diễn tả vị trí, kích thước các tường, vách, cửa đi, cửa sổ, ….
* Mặt bằng là hình biểu diễn quan trọng nhất của bản vẽ nhà.
1. Mặt đứng

Là hình chiếu vuông góc các mặt ngoài của ngôi nhà lên mặt phẳng chiếu đứng hoặc mặt phẳng chiếu cạnh, nhằm biểu diễn hình dạng bên ngoài gồm có mặt chính, mặt bên*…*

1. Mặt cắt

Là hình cắt có mặt phẳng cắt song song với mặt chiếu đứng hoặc mặt chiếu cạnh, nhằm diễn tả các bộ phận và kích thước ngôi nhà theo chiều cao.

1. **Ký hiệu quy ước một số bộ phận của ngôi nhà ( SGK/ 47)**
2. **Đọc bản vẽ nhà :** Theo trình tự đọc Bản vẽ nhà **Bảng 15.2 SGK/48**

**Bài 18: VẬT LIỆU CƠ KHÍ ( TIẾT 1)**

**Tuần 8 (25/10 đến 30/10)**

1. **Các vật liệu cơ khí phổ biến:**
2. **Vật liệu kim loại:**
3. **Kim loại đen:**
* Thành phần chủ yếu: Fe và C.
* Có 2 loại chính:
* **Gang ( C > 2.14 %)**: gang xám, gang trắng, gang dẻo
* **Thép (C ≤ 2.14%)**: thép cacbon, thép hợp kim.
* Thép cacbon loại thường dùng trong xây dựng, kết cấu cầu đường
* Thép cacbon loại tốt dùng làm dụng cụ gia đình, chi tiết máy
1. **Kim loại màu:**
* Thường sử dụng dưới dạng hợp kim
* Tính chất:
* Dễ kéo dài, dễ dát mỏng
* Tính chống mài mòn, chống ăn mòn cao
* Dẫn điện, dẫn nhiệt tốt
* Ít bị oxi hóa
* Kim loại màu chủ yếu là Đồng (Cu), Nhôm (Al) và hợp kim của chúng; được dùng nhiều trong công nghiệp như sản xuất đồ dùng gia đình, chế tạo chi tiết máy, làm vật liệu dẫn điện…