

**Bài 14**  
**ÔN TẬP PHẦN VẼ KỸ THUẬT**  
*(1 tiết)*

**I – MỤC TIÊU**

Dạy xong bài này, GV cần làm cho HS :

- Củng cố được các kiến thức về phần Vẽ kỹ thuật đã học.
- Chuẩn bị tốt bài Ôn tập, vận dụng được các kiến thức đã học vào bài kiểm tra kết thúc phần Vẽ kỹ thuật.

**II – CHUẨN BỊ BÀI GIẢNG**

**1. Chuẩn bị nội dung**

- Nghiên cứu bài 14 SGK.
- Đọc lại các câu hỏi và bài tập của các bài học phần Vẽ kỹ thuật.

**2. Chuẩn bị phương tiện dạy học**

Tranh vẽ phóng to hình 14.1 SGK.

**III – GỢI Ý TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

**1. Cấu trúc và phân bố bài giảng**

Bài 14 gồm hai nội dung chính :

- Hệ thống hoá kiến thức.
- Câu hỏi ôn tập.

**2. Các hoạt động dạy học**

• **Hoạt động 1 : Hệ thống hoá kiến thức**

Qua tranh vẽ sơ đồ hệ thống hoá kiến thức phần Vẽ kỹ thuật (hình 14.1 SGK), GV tổng kết các kiến thức cơ bản và kiến thức trọng tâm của phần Vẽ kỹ thuật.

**• Hoạt động 2 : Giới thiệu các câu hỏi ôn tập**

GV gợi ý trả lời một số câu hỏi ôn tập. Ví dụ :

*Câu 3 : So sánh sự khác nhau giữa phương pháp chiếu góc thứ nhất và góc thứ ba.*

– Các mặt phẳng hình chiếu của hai phương pháp chiếu góc thứ nhất và góc thứ ba có vị trí đối lập nhau so với vật thể được chiếu.

+ Ở phương pháp chiếu góc thứ nhất, mặt phẳng hình chiếu đứng đặt sau, mặt phẳng hình chiếu bằng đặt dưới và mặt phẳng hình chiếu cạnh đặt bên phải vật thể được chiếu.

+ Ở phương pháp chiếu góc thứ ba, mặt phẳng hình chiếu đứng đặt trước, mặt phẳng hình chiếu bằng đặt trên và mặt phẳng hình chiếu cạnh đặt bên trái vật thể được chiếu.

– Các hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của hai phương pháp chiếu góc thứ nhất và góc thứ ba có vị trí đối lập nhau so với hình chiếu đứng.

+ Ở phương pháp chiếu góc thứ nhất, hình chiếu bằng đặt dưới và hình chiếu cạnh đặt bên phải hình chiếu đứng.

+ Ở phương pháp chiếu góc thứ ba, hình chiếu bằng đặt trên và hình chiếu cạnh đặt bên trái hình chiếu đứng.

*Câu 11 : Trình bày các đặc điểm của các loại hình biểu diễn ngôi nhà.*

Các loại hình biểu diễn chính của ngôi nhà gồm có : các mặt bằng, mặt đứng và mặt cắt. Các đặc điểm chính của các loại hình biểu diễn đó như sau :

– *Mặt bằng* : Thể hiện vị trí, kích thước của tường, vách ngăn, cửa đi, cửa sổ, cầu thang theo chiều dài và chiều rộng, cách bố trí các phòng và các thiết bị, đồ đạc...

– *Mặt đứng* : Thể hiện hình dạng mặt ngoài của ngôi nhà (mặt chính, mặt bên của ngôi nhà).

– *Mặt cắt* : Thể hiện kết cấu các bộ phận của ngôi nhà và kích thước các tầng nhà, cửa đi, cửa sổ, cầu thang, tường, sàn, mái, móng theo chiều cao...

**• Hoạt động 3 : Tổng kết, đánh giá**

– GV nhận xét và đánh giá chung về tình hình học tập.

+ Tinh thần, thái độ học tập.

+ Kết quả học tập.

+ Những điều cần lưu ý trong khi ôn tập.

– GV yêu cầu HS ôn tập và chuẩn bị tốt cho bài kiểm tra kết thúc phần Vẽ kỹ thuật.