SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG THPT NGUYỄN TẤT THÀNH

**HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC – TUẦN 7 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 7- video bài giảng https://youtu.be/1NNjvnT-ojI2. 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**

**I.KHÁI NIỆM**

**1.Hình chiếu phối cảnh là gì?**

\* Quan sát hình 7-1

*- HCPC là hình biểu diễn được xây dựng bằng phép chiếu xuyên tâm.*

-Trong đó: tâm chiếu là mắt người quan sát, mặt phẳng chiếu là mp đứng tượng tượng gọi là mặt tranh, mp ngang trên đó đặt vật thể là mặt phẳng vật thể, mp qua điểm nhìn gọi là mp tầm mắt, đường thẳng chân trới là đường giao của mp tầm mắtvà mp tranh.

**2.Ứng dụng của hình chiếu phối cảnh**

-HCPC được đặt bên cạnh các hình chiếu vuông góc trong các bản vẽ thiết kế kiến trúc và xây dựng để biểu diễn các công trình có kích thước lớn.

**3.Các loại hình chiếu phối cảnh**

-Có hai loại HCPC là: hình chiếu phối cảnh một điểm tụ ( hình 7-3) và hai điểm tụ (hình 7-1).

**II.PHƯƠNG PHÁP VẼ PHÁC HOẠ HÌNH CHIẾU PHỐI CẢNH**

1.Vẽ một đường nằm ngang tt làm đường chân trời.

2.Chọn một điểm F’ trên tt làm điểm tụ.

3.Vẽ hình chiếu đứng của vật thể A’B’C’D’E’H’.

4.Nối các điểm của hình chiếu đứng với điểm tụ.

5.Lấy điểm I’ trên A’F’ để xác định chiều rộng của vật.

6.Từ điểm I’ kẻ các đoạn thẳng song song với các cạnh của hình chiếu đứng.

7.Tô đậm các cạnh nhìn thấy của vật, và hoàn thiện hình phác thảo.

**PHỤC LỤC 2**

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

**CỦA HỌC SINH TRONG QUÁ TRÌNH TỰ HỌC – TUẦN 7**

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 ý nghĩa và ứng dụng của hình chiếu phối cảnh?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hình chiếu phối cảnh |
| Định nghĩa |  |
| Ứng dụng |  |

Câu 2: Em hãy nêu điểm khác biệt của Hình chiếu phối cảnh một điểm tụ và hình chiếu phối cảnh 2 điểm tụ

|  |  |
| --- | --- |
| Hình chiếu phối cảnh một điểm tụ | Hình chiếu phối cảnh 2 điểm tụ |
|  |  |