**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**MÔN CÔNG NGHỆ KHỐI 11**

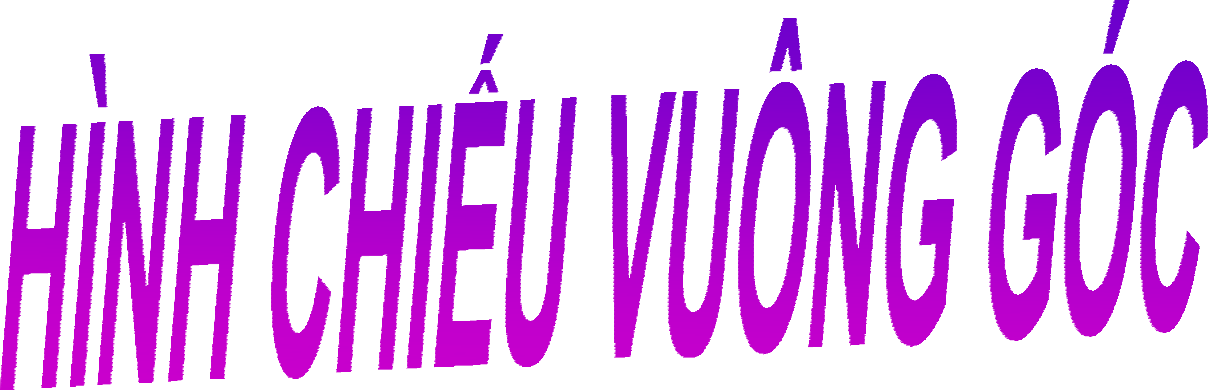
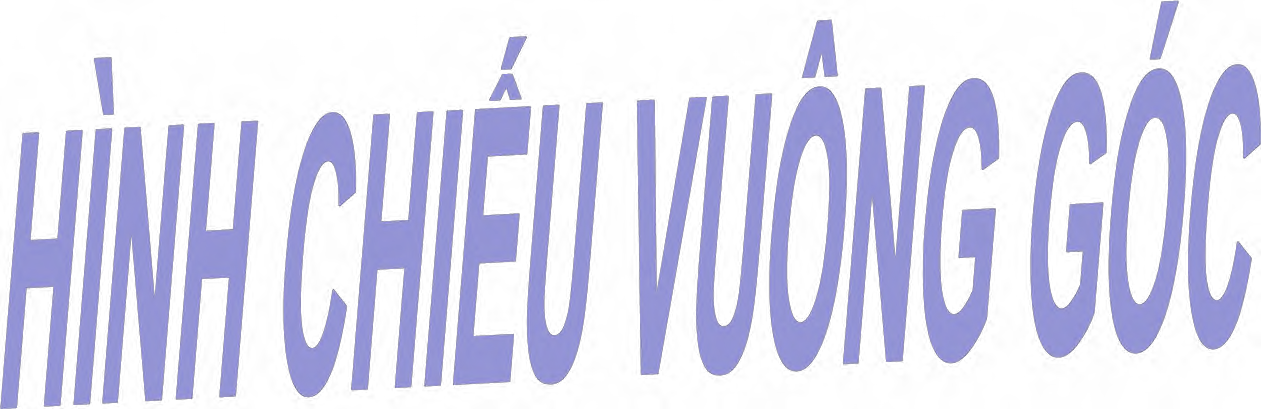
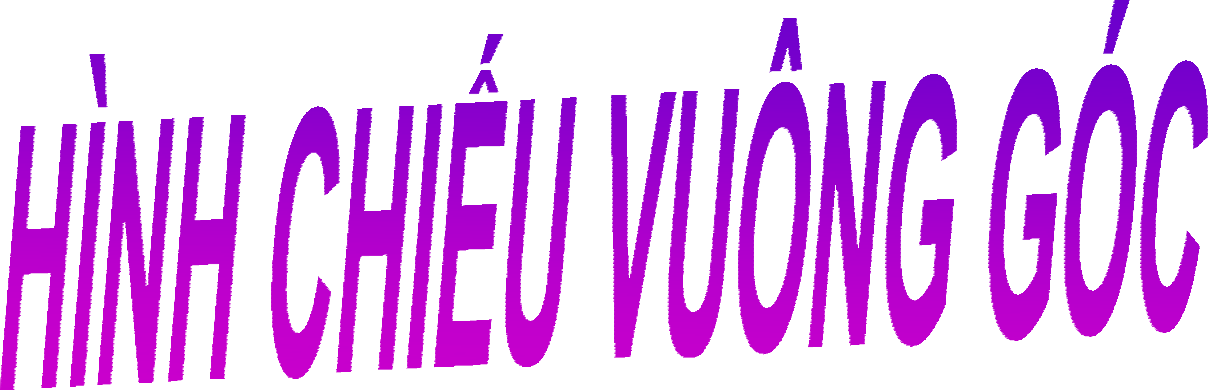
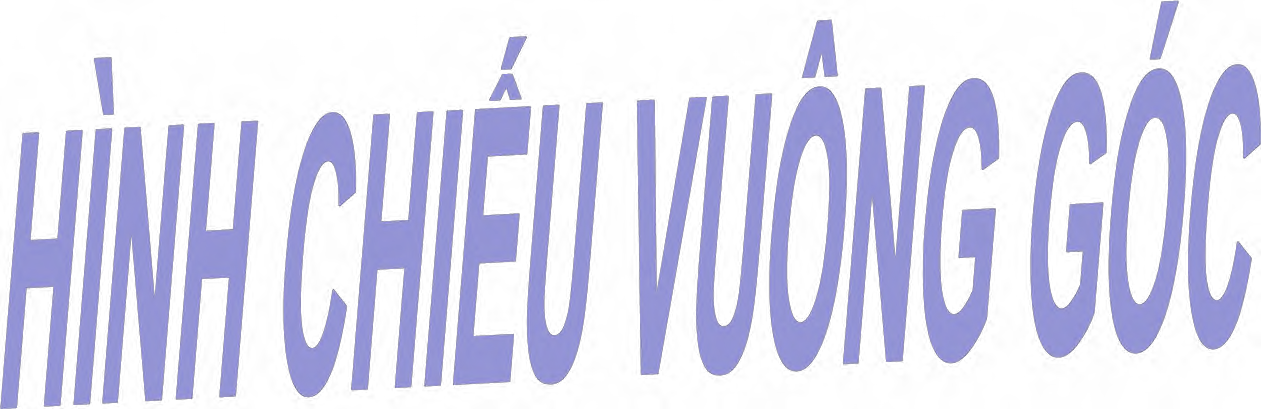
**Từ ngày 20/9 – 9/10/ 2021**

1. **HƯỚNG DẪN HỌC TẬP**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **BÀI 2 :**  **Hình Chiếu Vuông Góc** | **I/ Phương Pháp Chiếu Góc Thứ 1 (PPCG1)** |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **Học sinh nghiên cứu SGK CN 11 và Bài Giảng**  **Bài 2 :** **Hình Chiếu Vuông Góc**  **HS trả lời các câu hỏi sau :**   1. **Trình bày vị trí các hình chiếu ?** 2. **Có bao nhiêu hướng chiếu ?** |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | * Học sinh cần nắm được kiến thức trọng tâm của bài học * Hoàn thành bài tập củng cố.   Gửi lại thông tin phản hồi nếu gặp khó khăn trong quá trình tự học. |

1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM :**

**BÀI 2**



## I – Phương pháp chiếu góc thứ nhất (PPCG 1 )



### / Xây dựng nội dung

#### Vật thể:

+ Đặt giữa người quan sát và các mphc

+ Đặt trong một góc tạo bởi các mphc đứng, mphc bằng, mphc cạnh vuông góc với nhau từng đôi một

#### Chọn hướng chiếu:

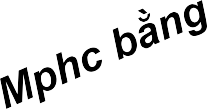
**T**ừ **tr**ướ**c, T**ừ **trên và T**ừ **trái**

***( Hình 2.1. Phương pháp chiếu góc thứ nhất )***

**- Tiến hành chiếu:**



***( Hình 2.1. Phương pháp chiếu góc thứ nhất )***



**HÌNH CHIẾU ĐỨNG**

***B***

***Từ trên xuống***



***B***

**HÌNH CHIẾU BẰNG**



**HÌNH CHIẾU CẠNH**

1. **/ Vị trí các hình chiếu**

***Từ trên xuống***



***B***

***( Hình 2.1. Phương pháp chiếu góc thứ nhất )***

- Sau khi chiếu



+ Xoay mphc bằng xuống phía dưới 90o.

***C***

+ Xoay mphc cạnh sang phải 90o

***Khi đó ta sẽ xác định được vị trí của các hình chiếu trên bản vẽ.***

***2./ Vị trí của các hình chiếu***

**Như vậy :**

**+ Hình chiếu bằng B đặt dưới**

**hình chiếu đứng A.**

**+ Hình chiếu cạnh C sẽ đặt bên phải hình chiếu đứng A.**

**C**

**A**

* Phương pháp này được sử dụng phổ biến ở nước ta và hầu hết các nước châu Âu.

**B**

***( Hinh 2.4. Vị trí các hình chiếu theo PPCG1 )***

NHIỆM VỤ HỌC TẬP

**TRẢ LỜI CÁC CÂU HỎI SAU :**

### Câu1 : Trình bày vị trí các hình chiếu theo phương pháp chiếu góc

**thứ 1 ?**

**Câu 2 : Trình bày phương pháp chiếu góc thứ nhất ?**