## CHỦ ĐỀ 10: CÀI ĐẶT WINDOWS

**1. Hoạt động 1: Xác định vấn đề hoặc nhu cầu thực tiễn**

***a. Mục đích của hoạt động***

Giúp học sinh có khả năng cài đặt được hệ điều hành Windows .

***b. Nội dung hoạt động***

* Giới thiệu về hệ điều hành. ( khái niệm, chức năng, vai trò của hệ điều hành)
* Học sinh tìm hiểu kỹ về các thiết bị dùng để cài đặt hệ điều hành.
* Giúp học sinh biết cách cài đặt hệ điều hành nói chung và cài hệ điều hành bằng USB
* Mỗi nhóm cài được hệ điều hành.

***c. Dự kiến sản phẩm***

***-*** Máy tính đã được cài đặt hệ điều hành mới.

***d. Cách thức tổ chức hoạt động***

Mỗi lớp được chia thành 4 nhóm (4 tổ) mỗi nhóm cùng thực hiện cài hệ điều hành trên may của nhóm mình.

**2. Hoạt động 2: Nghiên cứu lí thuyết nền (học kiến thức mới)**

***a. Mục đích của hoạt động***

Cung cấp kiến thức cơ bản liên quan đến bài học cho học sinh và khuyến khích tính chủ động nghiên cứu và tìm hiểu kiến thức.

***b. Nội dung hoạt động***

Học sinh tự tìm hiểu các kiến thức liên quan đến chủ đề:

* Bài 10: Khái niệm hệ điều hành
* Bài 12: Giao tiếp với hệ điều hành
* Bài 13: Một số hệ điều hành thông dụng.

( Sách Giáo Khoa Tin Học 10)

**HOẠT ĐỘNG 1: GIỚI THIỆU CHUNG**

* **Giáo viên hướng dẫn chung về hệ điều hành và một số điều cần lưu ý trong quá trình thao tác cài đặt hệ điều hành**

 **HOẠT ĐỘNG 2: NGHIÊN CỨU**

* **GV giao nhiệm vụ cho các nhóm nghiên cứu sâu hơn những nội dung đã được GV hướng dẫn chung dựa trên SGK, tài liệu được cung cấp, mạng internet...**

**HOẠT ĐỘNG 3: TRÌNH BÀY**

* **Tổ chức cho các nhóm trình bày sản phẩm trước lớp.**

 **HOẠT ĐỘNG 4: ĐÁNH GIÁ, NHẬN XÉT VÀ CHO ĐIỂM**

* **Dựa trên sản phẩm và quá trình trình bày của nhóm, giáo viên sẽ đánh giá cả nhóm và từng cá nhận dựa trên các tiêu chí (Độ khó của vấn đề, khả năng làm việc nhóm, thái độ làm việc, chất lượng nghiên cứu thông qua phần trình bày)**
* **GV đưa ra nhận xét, bổ sung, định hướng, tổng kết cho nhóm và cả lớp cùng hiểu rõ hơn.**

**\* Tài liệu tham khảo**

* Hướng dẫn cài đặt hệ điều hành bằng USB : <https://sites.google.com/site/nhungdieucanbietveusb/huong-dan-cai-dat-win-10-bang-usb>

***c. Dự kiến sản phẩm***

Học sinh nắm được kiến thức về hệ điều hành:

- Khái niệm hệ điều hành, vai trò và chức năng của hệ điều hành.

- Cách giao tiếp với hệ điều hành.

- Biết được các hệ điều hành thông dụng hiện nay.

***d. Cách thức tổ chức hoạt động***

* Tổ chức dạy tại phòng thực hành.
* Chia nhóm
* Giao nhiệm vụ
* Giải thích thắc mắc

**3. Hoạt động 3: trình bày và bảo vệ phương án thiết kế**

***a. Mục đích của hoạt động***

Học sinh trình bày các phương án cài hệ điều hành và sử dụng kiến thức nền để giải thích phương án mà nhóm đã chọn.

***b. Nội dung hoạt động***

**- Giáo viên tổ chức cho học sinh từng nhóm trình bày phương án đồng thời chỉ rõ phần kiến thức đã học được và áp dụng**

- Giáo viên tổ chức hoạt động thảo luận cho từng phương án.Các nhóm khác ghi chép vào bảng đánh giá được giáo viên phát trước đó. Giáo viên và các nhóm khác đưa ra câu hỏi, góp ý cho phương án của nhóm đang trình bày. Nhóm trình bày trả lời câu hỏi, lập luận, phản biện, bảo vệ quan điểm hoặc ghi nhận góp ý đề hoàn thiện phương án nhóm đưa ra.

 **-** Giáo viên nhận xét đánh giá và chuẩn hóa kiến thức liên quan cho học sinh, yêu cầu học sinh ghi các kiến thức chuẩn vào vở và chỉnh sửa phương án của nhóm (nếu có)

***c. Dự kiến sản phẩm***

- Máy tính được cài đặt hệ điều hành hoàn chỉnh

***d. Cách thức tổ chức hoạt động***

***Bước 1:*** Lần lượt từng nhóm trình bày phương án trong 5 phút. Các nhóm còn lại chú ý nghe.

***Bước 2:*** GV tổ chức cho các nhóm còn lại nêu câu hỏi, nhận xét về phương án của nhóm bạn; nhóm trình bày trả lời, bảo vệ, thu nhận góp ý, đưa ra sửa chữa
phù hợp.

***Bước 3:*** GV nhận xét, tổng kết và chuẩn hoá các kiến thức liên quan, chốt lại các vấn đề cần chú ý, chỉnh sửa của các nhóm.

***Bước 4:*** GV giao nhiệm vụ cho các nhóm về nhà hoàn thiện phương án.

**4. Hoạt động 4: CHẾ TẠO VÀ THỬ NGHIỆM**

***a. Mục đích của hoạt động***

Các nhóm HS thực hành, cài đặt được hệ điều hành theo phương án đã chỉnh sửa.

***b. Nội dung hoạt động***

- Học sinh làm việc theo nhóm trong thời gian 1 tuần.

***c. Dự kiến sản phẩm***

- Máy tính đã được cài hệ điều hành theo phương án của nhóm mình.

***d. Cách thức tổ chức hoạt động***

***Bước 1.*** HS tìm kiếm, chuẩn bị các thiết bị liên quan;

***Bước 2.*** HS tiến hành cài đặt;

***Bước 3.*** HS thử nghiệm giao tiếp trên hệ điều hành đã được cài đặt xong.

***Bước 4.*** HS hoàn thiện bảng ghi danh mục các thiết bị và tính giá thành của phương án.

***Bước 5.*** HS hoàn thiện sản phẩm; chuẩn bị bài giới thiệu sản phẩm.

GV đôn đốc, hỗ trợ các nhóm trong quá trình hoàn thiện các sản phẩm.

**5. Hoạt động 5: TRÌNH BÀY SẢN PHẨM VÀ THẢO LUẬN**

 ***a. Mục đích của hoạt động***

Giúp học sinh hiểu tầm quan trọng của hệ điều hành và quy trình cài đặt hệ điều hành trên máy tính.

***b.******Nội dung:***

– Các nhóm trưng bày sản phẩm trước lớp;

– Các nhóm lần lượt báo cáo sản phẩm và trả lời các câu hỏi của GV và các
nhóm bạn.

– Đề xuất phương án cải tiến sản phẩm.

***c. Dự kiến sản phẩm hoạt động của học sinh:***

Kết thúc hoạt động, HS cần đạt được sản phẩm là máy tính được cài HĐH hoàn chỉnh và bài thuyết trình giới thiệu sản phẩm.

***d. Cách thức tổ chức hoạt động:***

 – Tổ chức cho HS chuẩn bị và trưng bày sản phẩm cùng lúc.

– GV yêu cầu HS của từng nhóm trình bày, phân tích về hoạt động (có minh họa), giá thành.

– GV nhận xét và công bố kết quả chấm sản phẩm theo tiêu chí của Phiếu đánh giá số 1.

– Giáo viên đặt câu hỏi cho bài báo cáo để làm rõ cơ chế hoạt động của sản phẩm, khắc sâu kiến thức mới của chủ đề và các kiến thức liên quan.

– Khuyến khích các nhóm nêu câu hỏi cho nhóm khác.