SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT NGUYỄN TẤT THÀNH** | **­­** |

**GỢI Ý HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)**

**Môn Tin Học**

1. **PHẦN BÀI HỌC TUẦN 11**
2. **Mục tiêu**

* Biết sơ lược lịch sử phát triển của hai hệ điều hành thông dụng cho PC, một hệ điều hành là phần mềm thương mại và hệ điều hành còn lại là phần mềm nguồn mở.
* Biết được vai trò của Hệ điều hành
* Phân biệt Hệ điều hành
* Nhận biết Hệ điều hành là tập hợp các chương trình được tổ chức thành một hệ thống với nhiệm vụ.
* Nhận biết các chức năng và thành phần của Hệ điều hành.

1. **Giáo viên biên soạn Tài liệu học tập và Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Tên bài học/ chủ đề** | **Khái niệm về hệ điều hành** |
| ***Hoạt động 1: Thực hiện tìm hiểu Khái niệm hệ điều hành.*** | ***1. Khái niệm hệ điều hành***   * Dựa vào SGK hoặc SGK điện tử. * Học sinh tìm câu trả lời các câu hỏi: * Hệ điều hành là gì? * Kể tên các hệ điều hành dành cho máy tính (computer)? * Kể tên những hệ điều hành dành cho điện thoại di động (smartphone)? * Học sinh Ghi vào **phiếu học tập**   ***2. Các chức năng và thành phần của hệ điều hành***   * Dựa vào SGK hoặc SGK điện tử. * Học sinh tìm câu trả lời cho câu hỏi: * Các chức năng của hệ điều hành là gì? * Việc xác định các thành phần của một hệ điều hành như thế nào? * Học sinh Ghi vào **phiếu học tập** |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | 1. **Nhận biết**  * Nhận biết Hệ điều hành là tập hợp các chương trình được tổ chức thành một hệ thống với nhiệm vụ.  1. **Thông hiểu**  * Trình bày được các chức năng và thành phần của Hệ điều hành. |

-------o0o-------

**PHIẾU ĐỀ HỌC TẬP TUẦN 11**

Họ và tên:

Lớp:

# **CHƯƠNG II: HỆ DIỀU HÀNH**

## BÀI 10: KHÁI NIỆM VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH

### 1/ Khái niệm hệ điều hành (Operating System)

Hệ điều hành là tập hợp các chương trình được tổ chức thành một hệ thống với nhiệm vụ:

**Ví dụ:** ⮚ Hệ điều hành cho máy tính (computer)

⮚ Hệ điều hành cho điện thoại thông minh (smartphone)



### 2/ Các chức năng và thành phần của hệ điều hành

1. Chức năng

1. Thành phần

* …………………………………………….. khi khởi động và thu dọn hệ thống trước khi tắt máy hay khỏi động lại máy.
* Chương trình ………………………………….. giữa người dùng và máy tính.

(có 2 cách dùng: dùng chuột hoặc dùng bàn phím).

* …………………………………………….. là chương trình quản lý tài nguyên, có nhiệm vụ phân phối, thu hồi tài nguyên.
* ……………………………………………... là chương trình phục vụ việc tổ chức, tìm kiếm thông tin cho các chương trình khác xử lý.

**PHẦN ĐỀ CƯƠNG HỌC TẬP**

## BÀI 10: KHÁI NIỆM VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH

### 1/ Khái niệm hệ điều hành (Operating System)

Hệ điều hành là tập hợp các chương trình được tổ chức thành một hệ thống với nhiệm vụ:

* **Đảm bảo tương tác giữa người dùng với máy tính,**
* **Cung cấp các phương tiện và dịch vụ để phục vụ các chương trình**
* **Tổ chức quản lý và khai thác các tài nguyên một cách thuận lợi và tối ưu.**
* **Ví dụ: Computer: Linux, Mac OS, Windows,..**

**Smartphone: Android, IOS, Windows Phone,….**



### 2/ Các chức năng và thành phần của hệ điều hành

a. Chức năng

* **Tổ chức giao tiếp giữa người dùng và hệ thống.**
* **Cung cấp các tài nguyên cho các chương trình và cách tổ chức thực hiện các chương trình đó.**
* **Tổ chức lưu trữ thông tin trên bộ nhớ ngoài.**
* **Kiểm tra và hỗ trợ bằng phần mềm cho các thiết bị ngoại vi.**
* **Cung cấp các dịch vụ tiện ích hệ thống.**

b. Thành phần

* **Các chương trình nạp** khi khởi động và thu dọn hệ thống trước khi tắt máy hay khỏi động lại máy.
* Chương trình **đảm bảo tương tác** giữa người dùng và máy tính.

(có 2 cách dùng: dùng chuột hoặc dùng bàn phím).

* **Chương trình giám sát:** là chương trình quản lý tài nguyên, có nhiệm vụ phân phối, thu hồi tài nguyên.
* **Hệ thống quản lý tập tin:** là chương trình phục vụ việc tổ chức, tìm kiếm thông tin cho các chương trình khác xử lý.