

## DÀNH CHO TRẺ EM

**GS5 LEVEL1**  
- IT Digital Literacy

# IC3 *spark*

## SỬ DỤNG WINDOWS 10 & MICROSOFT OFFICE 2016



**CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CƠ BẢN**  
(Technology Basic)



**QUẢN LÝ THÔNG TIN**  
(Information Manage)



**SÁNG TẠO NỘI DUNG**  
(Content Creation)



**CÔNG DÂN KỸ THUẬT SỐ**  
(Content Creation)



**GIAO TIẾP**  
(Communication)



**CỘNG TÁC**  
(Collaboration)



**AN TOÀN BẢO MẬT**  
(Safety Security)

## HỆ ĐIỀU HÀNH

### I. Khái Niệm Hệ Điều Hành?

- Hệ điều hành là một chương trình máy tính được tổ chức thành một hệ thống.
- Hệ điều hành còn được gọi là một phần mềm đặc biệt

### II. Chức Năng Hệ Điều Hành

- Tổ chức giao tiếp giữa người dùng và hệ thống máy tính.
- Cung cấp các tài nguyên (bộ nhớ, các thiết bị ngoại vi,...) cho các chương trình và tổ chức thực hiện các chương trình đó.
- Tổ chức lưu trữ thông tin trên bộ nhớ ngoài, cung cấp các công cụ tìm kiếm và truy cập thông tin.
- Kiểm tra và hỗ trợ bằng phần mềm cho các thiết bị ngoại vi để khai thác chúng một cách thuận tiện và hiệu quả.
- Cung cấp các dịch vụ tiện ích cho hệ thống (làm việc với đĩa, truy cập mạng, trao đổi thư điện tử,...).

### III. Giao Diện Hệ Điều Hành (Interface)

- Giao diện chính là cửa sổ làm việc chứa các biểu tượng (Icon), Menu... để con người có thể thực hiện các thao tác dễ dàng hơn trên máy tính.
- Giao diện Hệ điều hành được phát triển qua các giai đoạn với giao diện càng thân thiện, đơn giản và đẹp mắt.

### IV. Hệ Điều Hành Nguồn Mở

- Là hệ điều hành được sử dụng miễn phí, người sử dụng được phép chỉnh sửa, sao chép cho mọi mục đích.
- Một số Hệ điều hành mã nguồn mở như: Hệ điều hành Linux, Android.

### V. Các Loại Hệ Điều Hành

Có thể chia làm 2 loại hệ điều hành chính là Hệ điều hành Desktop và Hệ điều hành di động, sau đây chúng ta cùng nghiên cứu các loại Hệ điều hành sau:

## 1. Hệ Điều Hành Desktop

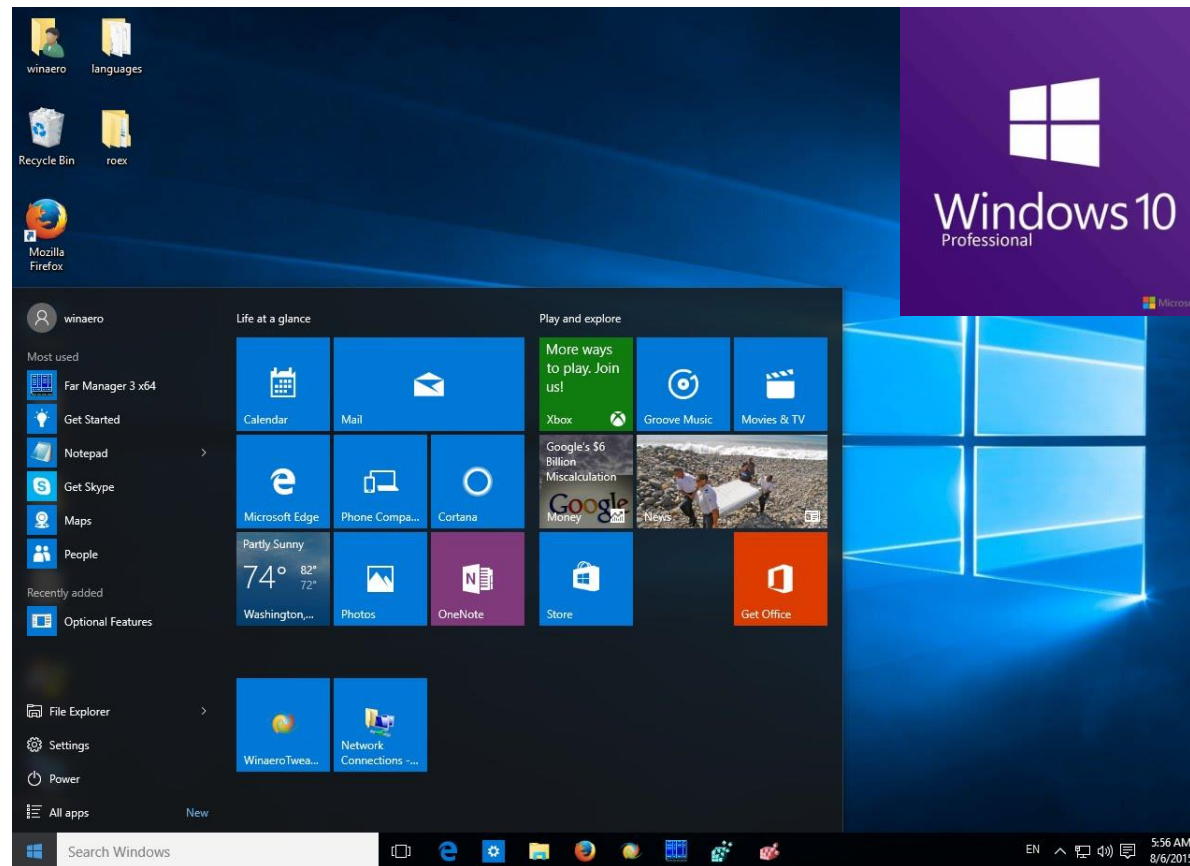
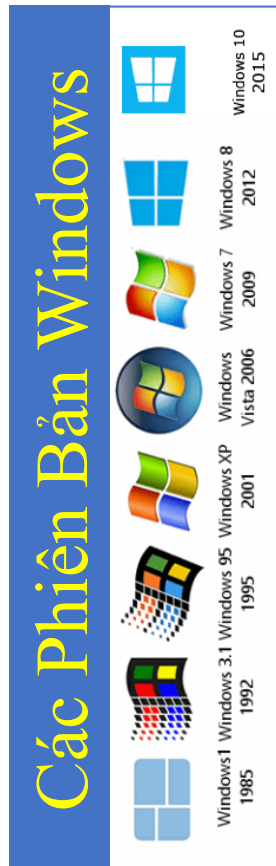
Hệ điều hành Desktop là Hệ điều hành sử dụng phổ biến trên máy tính để bàn (hay còn gọi là PC) và máy tính xách tay (Laptop).

### *Mục tiêu bài học*

- *Hệ điều hành là gì và chức năng của Hệ điều hành*
- *Các Hệ điều hành phổ biến hiện nay.*
- *Tài khoản người dùng.*
- *Tắt mở máy đúng cách.*
- *Tùy chỉnh màn hình.*
- *Sử dụng thanh Tác vụ (Taskbar).*
- *Tùy chỉnh hệ thống với Bảng điều khiển (Control Panel).*
- *Hệ điều hành di động.*
- *Cập nhật hệ điều hành.*

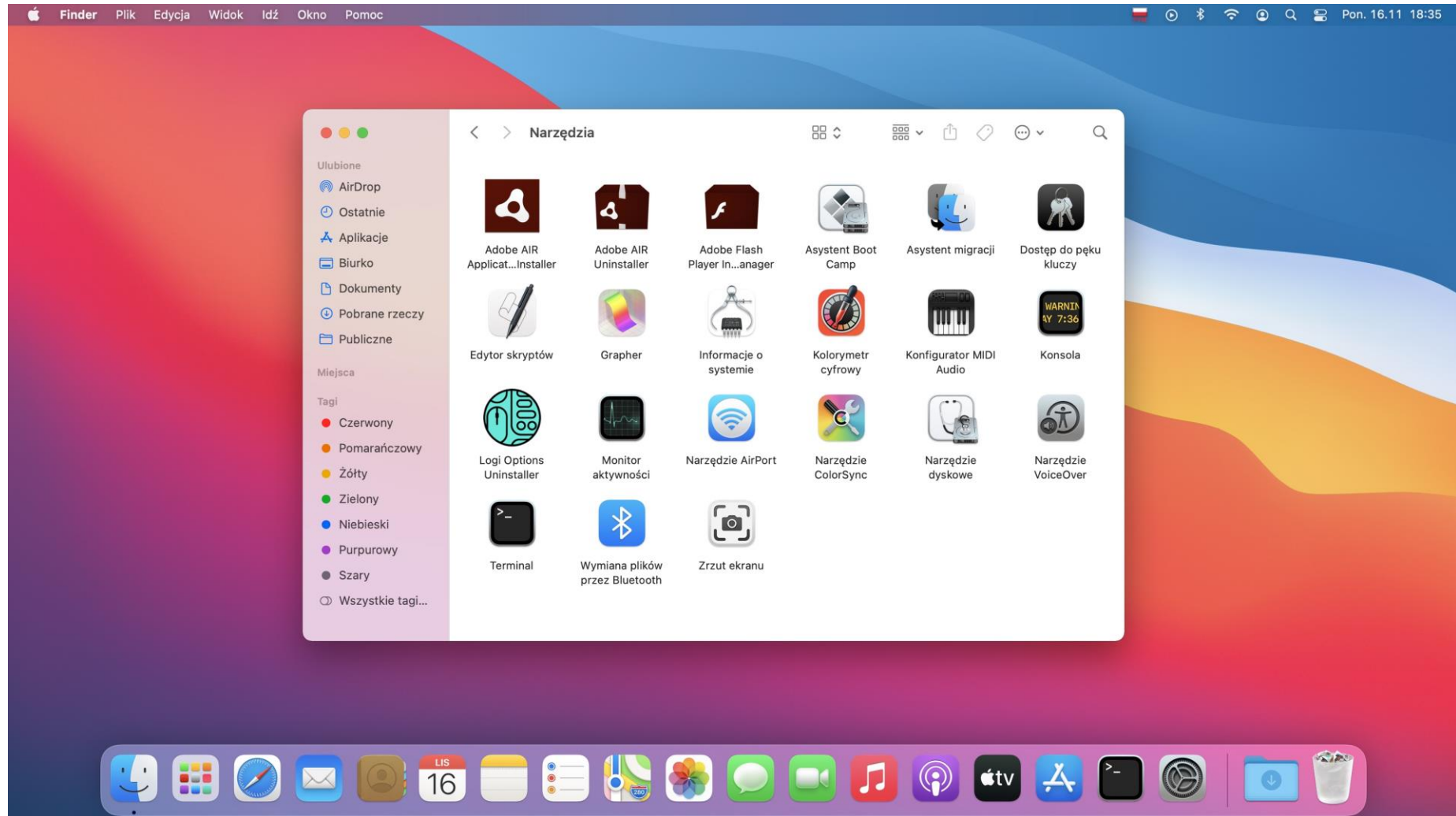
## a) Hệ điều hành Windows

Được thiết kế bởi Microsoft, phiên bản phổ biến hiện nay là Windows 10, đây cũng là hệ điều hành được dùng phổ biến nhất hiện nay trên thế giới



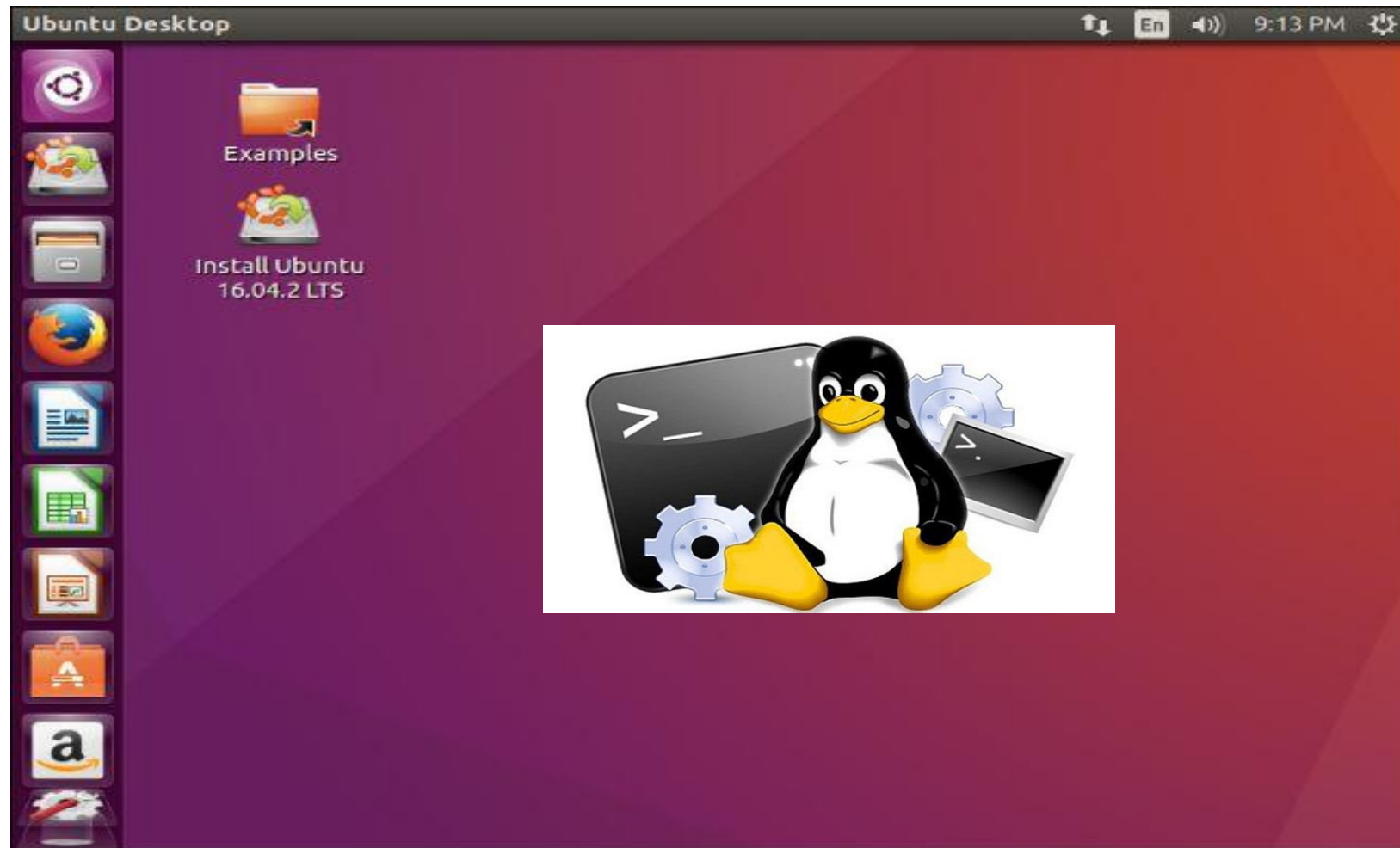
## b) Hệ điều hành Mac OS X

Được phát triển bởi Apple, có giao diện và thao tác tương đối ngược so với Windows



### c) Hệ điều hành Linux

Đây là Hệ điều hành mã nguồn mở và miễn phí. Nó thường dùng trên các siêu máy tính.



#### **d) Hệ điều hành Unix**

Unix là Hệ điều hành cho phép nhiều người cùng sử dụng. Được sử dụng chủ yếu trên các máy chủ dữ liệu lớn. Hệ điều hành này chủ yếu sử dụng dòng lệnh thay vì sử dụng giao diện người dùng như các hệ điều hành khác.

**f) Tùy chọn cài đặt hệ thống**

- ❖ Cửa sổ cài đặt ứng dụng
- ❖ Cửa sổ bảng điều khiển (Control Panel)
- ❖ Thay đổi độ phân giải màn hình
- ❖ Thay đổi mật khẩu
- ❖ Thay đổi tùy chọn nguồn
- ❖ Thay đổi ngôn ngữ

## 2. Hệ Điều Hành Di Động

Hệ điều hành dùng trên điện thoại thông minh (Smartphones), máy tính bảng (Tablets).

Một số Hệ điều hành phổ biến hiện nay như:

- Android của Google, iOS của Apple
  - Windows 10 mobile của Microsoft
  - Blackberry 10
- a) Điều hướng màn hình cảm ứng trên Hệ điều hành di động.
  - b) Tắt mở nguồn
  - c) Khóa màn hình
  - d) Màn hình chính
  - e) Cài đặt ứng dụng
  - f) Trợ lý ảo

## 2. Hệ Điều Hành Di Động

Hệ điều hành dùng trên điện thoại thông minh (Smartphones), máy tính bảng (Tablets).

Một số Hệ điều hành phổ biến hiện nay như:

- Android của Google, iOS của Apple
  - Windows 10 mobile của Microsoft
  - Blackberry 10
- a) Điều hướng màn hình cảm ứng trên Hệ điều hành di động.
  - b) Tắt mở nguồn
  - c) Khóa màn hình
  - d) Màn hình chính
  - e) Cài đặt ứng dụng
  - f) Trợ lý ảo

### III. Cập Nhật Hệ Điều Hành

Các hình thức của cập nhật gồm:

- Bản vá lỗi
- Bản cập nhật
- Gói dịch vụ (Service Packs)

Hệ điều hành có thể được cập nhật tự động hoặc thông qua việc cập nhật thủ công