

Một số thao tác cơ bản trong Excel 2007, 2010

Cập nhật ngày 10/12/2018

1.- Nêu ý nghĩa các Thuật ngữ và Kí hiệu cơ bản?

Ô (Cell)
Hàng tiêu đề cột
Cột tiêu đề hàng
Địa chỉ cột
Địa chỉ hàng
Địa chỉ ô
Địa chỉ tương đối
Địa chỉ tuyệt đối
Địa chỉ hỗn hợp
Thẻ (Ribbon) công thức
Thẻ (Ribbon) dữ liệu
Thanh thẻ các Sheet
Đoạn (ô)
Khối (ô)
Miền/Vùng (ô)
Trang (tính)
Quyển (số tính)
Văn bản (Text)
Hàm (Function)
Chart
Biểu thức

2.- Quy ước gõ các phím trong Excel như thế nào, gõ như vậy thì sao để làm gì?

Gõ phím Home
Gõ Alt+Enter
Gõ Ctrl+Home
Gõ Ctrl+End
Gõ phím Delete

3.- Thao tác tác động toàn Workbook như thế nào?

Khởi động
Thoát Tài liệu
Thoát khỏi Excel
Ẩn/hiện Ribbon
Mở một thẻ Ribbon
Đặt lại tiêu chuẩn và định dạng
Tạo tài liệu mới
Mở tài liệu cũ
Lưu với mật khẩu
Đặt độ dọi (để nhìn cho rõ)

4.- Thao tác các Ô, Cột, Hàng, Đoạn, Khối, Miền và Trang như thế nào?

Chọn một [vài] ô
Chọn khối ô
Chọn vài khối
Chọn đoạn ô
Chọn nhiều cột liên tục
Chọn nhiều hàng liên tục
Chọn nhiều cột không liên tục
Chọn nhiều hàng không liên tục
Chọn toàn Sheet
Copy [vài] cột
Copy [vài] hàng
Chuyển [vài] cột
Chuyển [vài] hàng
Chèn một cột mới
Chèn một hàng mới
Chèn n cột mới
Chèn n hàng mới
Hủy chọn
Đánh thông đoạn
Bỏ đánh thông
Vẽ đường chéo trong một ô
Chỉnh kiểu đường viền
Chỉnh màu nền và màu đường
Căn chỉnh văn bản trong ô
Định dạng văn bản trong một [vài] ô
Xóa bỏ [vài] cột
Xóa bỏ [vài] hàng
Che giấu [vài] cột
Che giấu [vài] hàng
Bỏ che giấu
Sửa độ rộng cột
Sửa độ cao hàng
Sắp xếp dữ liệu
Tô màu nền/chữ ở cột, hàng, khối
Tìm kiếm [và Thay thế]
Lọc dữ liệu theo vài giá trị cần hiện
Truy cập dữ liệu
Nhận biết nhập sai kiểu dữ liệu kiểu số hay kiểu văn bản
Tự điền (bịa) dữ liệu kiểu số
Định dạng dữ liệu trong ô
Nhập số bắt đầu 0, dạng telephon
Nhập ngày tháng theo quốc tế và định dạng lại
Tính tổng trực tiếp, không dùng hàm
Chú ý của việc chèn hàm
Sao chép (Copy) dữ liệu
Cắt/bóc (Cut) dữ liệu
Dán bình thường
Dán đặc biệt
Dán công thức rồi sửa nội dung

Kể khung các ô chuyên nghiệp
Tô màu nền các ô
Sao định dạng ô, cột, hàng
Sao định dạng nhiều lần
Kể khung khối
Thiết lập In văn bản
Xem trước khi in

5.- Thao tác với thẻ các Sheet

Đổi tên sheet
Xóa một sheet
Chèn thêm sheet
Di chuyển sheet
Hiện phần khuất
Mở sheet bên trái
Mở sheet bên phải
Mở sheet trái nhất
Mở sheet phải nhất
Copy sheet

6.- Chèn minh họa vào Sheet, gần như Word, có thêm chèn Biểu đồ

Chèn một đối tượng và ô
Xử lý đối tượng
Xóa đối tượng
Chèn ảnh từ File
Chèn ảnh nghệ thuật
Chèn hình hình học
Chèn đường link
Chèn biểu đồ (quy tắc chung)
Sao chép biểu đồ
Di chuyển biểu đồ

7.- Tóm tắt các hàm cơ bản rất thông dụng

Hàm văn bản

Left	LEFT(text,num_chars) = number_chars kí tự bên trái text.
Right	RIGHT(text,num_chars) = number_chars kí tự bên phải text.
Mid	MID(text,start_num,num_chars) = number_chars kí tự bên phải vị trí start_num của text.
Len	LEN(text) = độ dài xâu kí tự của text.
Lower	LOWER(text) = đổi text thành chữ in thường.
Trim	TRIM(text) = cắt bỏ các kí tự trống trước và sau text.
Proper	PROPER(text) = đổi các kí tự đầu các từ thành chữ hóa và các chữ khác thành chữ thường.
Upper	UPPER(text) = đổi text thành chữ in hoa.
Concatenate	CONCATENATE(text1,text2,...) = nối các text lại với nhau.

Hàm kiểu số

Abs	ABS(number) = trị tuyệt đối của number.
Int	INT(number) = phần nguyên của number.
Mod	MOD(number,divisor) = số dư khi chia number cho divisor.

Sqrt	SQRT(number) = căn bậc hai của number.
Round	ROUND(number,num_digits) = làm tròn number lấy num_digits chữ số lẻ.
Cos	COS(number) = cos của góc number góc ở dạng radians.
Exp	EXP(number)
Power	POWER(number,power)
Rand	RAND() = cho số ngẫu nhiên trong khoảng [0,1)
RandBetween	RANBETWEEN(first_number,last_number)
Sin	SIN(number) = sin của góc number góc ở dạng radians.
Fact	FACT(number) = giai thừa của số number.
Ln	LN(number) = logarit cơ số e của số number.
Tan	TAN(number) = tan của góc number góc ở dạng radians.
Pi	PI() = 3.141592653589790
Sign	SIGN(number) = dấu của số number, kết quả là 1, 0 hoặc -1 nếu number > 0, 0 hoặc < 0.

Hàm thống kê

Sum	SUM(number1,number2,...) = tổng của các đối số.
SumIf	SUMIF(range, criteria,sum_range) = tổng của sum_range ở vùng chọn thỏa mãn điều kiện criteria, range là vùng chứa cột mốc và cột các giá trị.
Min	MIN(number1,number2, ...) = min của các đối số.
Max	MAX(number1,number2, ...) = max của các đối số.
Average	AVERAGE(number1,number2, ...) = trung bình cộng các đối số.
Rank	RANK(number, ref, [order]) = vị thứ của number ở vùng ref theo thứ tự order 0 là giảm dần.
Count	COUNT(value1,value2,...) = số lượng các giá trị là số trong danh sách biến.
CountIf	COUNTIF(range, criteria) = số lượng các giá trị trong miền range với điều kiện criteria.
CountA	COUNTA(value1,value2,...) = số lượng các ô khác trống (kể cả công thức) trong danh sách.

Hàm thời gian

Today	TODAY() = ngày tháng năm hiện thời.
Year	YEAR(serial_number) = năm trong ngày tháng năm.
Mounth	MONTH(serial_number) = tháng trong ngày tháng năm.
Day	DAY(serial_number) = ngày trong ngày tháng năm.

Hàm tìm kiếm, tra bảng dọc, bảng ngang

Vlookup	VLOOKUP(lookup_value,table_array,col_index_num,range_lookup) = dò tìm giá trị dọclookup_value trong bảng table_array (với địa chỉ tuyệt đối), lấy giá trị ở cột col_index_num, theo khóa tìm range_lookup là 1 hoặc 0 tương ứng với việc cột đầu của bảng có được sắp xếp hay không.
Hlookup	HLOOKUP(lookup_value,table_array,row_index_num,range_lookup) = dò tìm giá trị nganglookup_value trong bảng table_array (với địa chỉ tuyệt đối), lấy giá trị ở cột row_index_num, theo khóa tìm range_lookup là 1 hoặc 0 tương ứng với việc cột đầu của bảng có được

Hàm logic

And	AND(logical_1,logical_2,...) = hội các điều kiện logical_1, ..., logical_n.
Or	OR(logical_1,logical_2,...) = tuyển các điều kiện logical_1, ..., logical_n.
Not	NOT(logical) = phủ định điều kiện logical.
If	IF(logicaltest,truevalue,falsevalue) = nếu đúng thì cho truevalue, trái lại falsevalue.

Còn nhiều vấn đề khác, bạn tìm hiểu thêm trên mạng!

lightsmok@gmail.com