

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁN CÔNG TÔN ĐỨC THẮNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN – TOÁN ỨNG DỤNG

TÀI LIỆU THỰC HÀNH

MÔN: CƠ SỞ TIN HỌC 2 **(Phần Microsoft Excel)**

Biên soạn: Khoa Công nghệ Thông tin – Toán Ứng dụng
(Lưu hành nội bộ)

Tp.HCM, tháng 10 năm 2006

BÀI MỞ ĐẦU:

1) Nhập và trang trí bảng tính sau:

Tại hiệu đính xem được một số trang đầu. Vui lòng download file gốc để xem toàn bộ các trang

THỜI KHÓA BIỂU HỌC KỲ

Thứ	HAI	BA	TU	NĂM	SÁU	BẢY
6:50	CSTH1 (LT)	Toán A2	Nghỉ	Nghỉ	AV1	Thực hành
9:25	X	Nghỉ		KTCT		
12:30	Toán A1		Triết	Vật Lý A1	Nghỉ	Nghỉ
15:05	Nghỉ	Tin ĐC (LT)	Thể dục	Nghỉ		
17:45		Nghỉ	Thực hành		Thực hành	

2) Nhập, trang trí và tính toán các bài tập sau:

GIÁ TRỊ			TÍNH			
A	B	C	A ²	C ²	A ² + B ²	Δ = B ² - 4AC
1	-9	1	?	?	?	?
2	-7	2.5	?	?	?	?
3	-5	4	?	?	?	?
4	-3	5.5	?	?	?	?
5	-1	7	?	?	?	?
6	1	8.5	?	?	?	?
7	3	10	?	?	?	?
8	5	11.5	?	?	?	?

a)

x	y	(x + y) ²	x ² + 2xy + y ²	x/y	3xy
9	5	?	?	?	?
125	48	?	?	?	?
32	18	?	?	?	?
29	12	?	?	?	?

Gợi ý làm bài:

- Định dạng ô: Vào Format Cells... Hiệu chỉnh ở các thẻ (Tab).

- Trộn ô: Click vào nút Merge and Center

trên thanh Formatting.

b)

a	b	a>b	a<b	a>=b	a<=b
47	23	?	?	?	?
58	58	?	?	?	?
12	49	?	?	?	?
35	75	?	?	?	?

c)

x	y	Mod(x,y)	Int(x/y)	Sqrt(x+y)	Round(x/y,2)	Power(x,4)	Product(x,y)
7	2	?	?	?	?	?	?
13	-4	?	?	?	?	?	?
15	66	?	?	?	?	?	?
8	8	?	?	?	?	?	?

d)

a	b	c	m=a>b	n=b>c	And(m,n)	Or(m,n)	And(m,Or(m,n))
4	5	14	?	?	?	?	?
2	12	32	?	?	?	?	?
24	14	16	?	?	?	?	?
24	24	16	?	?	?	?	?

BÀI THỰC HÀNH EXCEL SỐ 1

Biên soạn: Khoa Công nghệ Thông tin - Toán Ứng dụng, ĐH Bán công Tôn Đức Thắng

1) Nhập và định dạng dữ liệu như bảng tính sau:

BẢNG KÊ HÀNG NHẬP KHO

Ngày: 9/5/2011

STT	TÊN HÀNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	TRỊ GIÁ	THUẾ	CƯỚC CHUYÊN CHỞ	CỘNG
	Video	100	4000000	?	?	?	?
	Ghế	50	150000				
	Giường	58	1200000				
	Tủ	79	850000				
	Nệm	92	200000				
	Tivi	220	2500000				
	Bàn	199	600000				
		TỔNG CỘNG:		?	?	?	?

Yêu cầu tính toán:

- 2) Đánh số thứ tự cho cột STT (sử dụng mốc điền).
- 3) Định dạng cột đơn giá có dấu phân cách hàng ngàn.
- 4) Trị giá = Số lượng * Đơn giá.
- 5) Thuế = Trị giá * 5%.
- 6) Cước chuyên chở = Số lượng * 1500.
- 7) Cộng = Trị giá + Thuế + Cước chuyên chở.
- 8) Hãy tính tổng cộng các cột TRỊ GIÁ, THUẾ, CƯỚC CHUYÊN CHỞ và CỘNG.
- 9) Ngày: Dùng hàm lấy ra ngày, tháng, năm hiện tại.
- 10) Lưu bài tập với tên **Bai1.xls**.

BÀI THỰC HÀNH EXCEL SỐ 2 ở số trang đầu. Vui lòng download file gốc để xem toàn bộ các trang

1) Nhập và định dạng dữ liệu như bảng tính sau:

BẢNG THANH TOÁN LƯƠNG CB-CNV

Tháng: ? Cty TNHH Đại Thái Bình Dương

STT	HỌ	TÊN	CHỨC VỤ	LƯƠNG CĂN BẢN	NGÀY CÔNG	PHỤ CẤP CHỨC VỤ	LƯƠNG	TẠM ỨNG	CÒN LẠI
1	Trần Thị	Yến	NV	1000	24	?	?	?	?
2	Nguyễn	Thành	BV	1000	30				
3	Đoàn	An	TP	3000	25				
4	Lê	Thanh	GĐ	5000	28				
5	Hồ	Kim	PGĐ	4000	26				
6	Trần	Thế	TP	2000	29				
7	Nguyễn Văn	Sơn	KT	1000	30				
8	Lê	Nam	TP	3000	30				
9	Hồ Tấn	Tài	NV	1000	26				
TỔNG CỘNG:						?	?	?	?
TRUNG BÌNH:						?	?	?	?
CAO NHẤT:						?	?	?	?
THẤP NHẤT:						?	?	?	?

Yêu cầu tính toán:

2) Đánh số thứ tự cho cột STT (sử dụng mốc điện).

3) Phụ cấp chức vụ được tính dựa vào chức vụ: (Sử dụng hàm IF)

+ GĐ: 500

+ PGĐ: 400

+ TP: 300

+ KT: 250

+ Các trường hợp khác: 100.

4) Lương = Lương căn bản * Ngày công.

5) Tạm ứng được tính như sau:

- Nếu (Phụ cấp chức vụ + Lương)*2/3 < 25000 thì

Tạm ứng = (Phụ cấp chức vụ + Lương)*2/3

Ngược lại:

Tạm ứng = 25000

(Làm tròn đến hàng ngàn, sử dụng hàm ROUND)

6) Còn lại = Phụ cấp chức vụ + Lương - Tạm ứng.

7) Tháng: Dùng hàm lấy ra tháng hiện hành.

8) Lưu bài tập với tên **Bai2.xls**.

1) Nhập và định dạng dữ liệu như bảng tính sau:

BẢNG KÊ HÀNG NHẬP KHO

Mã hàng	Tên hàng	Số lượng	Đơn giá	
TL01	Tủ lạnh HITACHI	12	VND 6,000,000.00	0.05
ML01	Máy lạnh SANYO	12	VND 4,000,000.00	0.05
MG02	Máy giặt NATIONAL	9	VND 5,000,000.00	0.02
TV02	Tivi SONY	8	VND 5,550,000.00	0.02
ML03	Máy lạnh NATIONAL	5	VND 3,000,000.00	0.01
MG01	Máy giặt HITACHI	8	VND 1,500,000.00	0.02
ML02	Máy lạnh HITACHI	4	VND 2,500,000.00	0.00
TV01	Tivi LG	1	VND 4,500,000.00	0.00
TỔNG CỘNG:				

Yêu cầu tính toán:

2) Định dạng cột Đơn giá có dấu phân cách hàng ngàn và đơn vị là VND.

3) Tính Tiền chiết khấu như sau:

Tiền chiết khấu = Đơn giá * Số lượng * Phần trăm chiết khấu.

Với: phần trăm chiết khấu là 5% nếu số lượng > 10,

phần trăm chiết khấu là 2% nếu $8 \leq$ số lượng ≤ 10 ,

phần trăm chiết khấu là 1% nếu $5 \leq$ số lượng < 8 ,

phần trăm chiết khấu là 0 nếu số lượng < 5.

4) Thành tiền = Đơn giá * Số lượng - Tiền chiết khấu.

5) Tính tổng cộng cho các cột Tiền chiết khấu và Thành tiền.

6) Sắp xếp bảng theo thứ tự giảm dần của cột Thành tiền. (Vào Data/Sort)

7) Lưu bài tập với tên **Bai3.xls**.

Tiền chiết khấu	Thành tiền
3600000	68400000
2400000	45600000
900000	44100000
888000	43512000
150000	14850000
240000	11760000
VND 0.00	10000000
VND 0.00	4500000
?	?

BÀI THỰC HÀNH EXCEL SỐ 4 đang đầu. Vui lòng download file gốc để xem toàn bộ các trang

1) Nhập và định dạng dữ liệu như bảng tính sau:

BẢNG THEO DÕI NHẬP XUẤT HÀNG

Mã hàng	Nhập	Xuất	Đơn giá	Tiền	Thuế
A001Y	1000	?	?	?	?
B012N	2500				
B003Y	4582				
A011N	1400				
B054Y	1650				

Yêu cầu tính toán:

2) Tính cột Xuất như sau:

- + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là A thì Xuất = 60% * Nhập
- + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là B thì Xuất = 70% * Nhập

3) Tính Đơn giá như sau:

- + Nếu Mã hàng có ký tự cuối là Y thì Đơn giá = 110000
- + Nếu Mã hàng có ký tự cuối là N thì Đơn giá = 135000

4) Tính cột Tiền = Xuất * Đơn giá.

5) Cột Thuế được tính như sau:

- + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là A và ký tự cuối là Y thì Thuế = 8% của Tiền
- + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là A và ký tự cuối là N thì Thuế = 11% của Tiền
- + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là B và ký tự cuối là Y thì Thuế = 17% của Tiền
- + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là B và ký tự cuối là N thì Thuế = 22% của Tiền.

6) Lưu bài tập với tên **Bai4.xls**.

BÀI THỰC HÀNH EXCEL SỐ 5

1) Nhập và định dạng dữ liệu như bảng tính sau:

DANH SÁCH THI TUYỂN

STT	TÊN THÍ SINH	NHẬP ĐIỂM		LÝ THUYẾT	THỰC HÀNH	ĐTB	XẾP LOẠI
		LT	TH				
1	Nguyễn Thái Nga	45	75	4.5	7.5	6	TRUNG BÌNH
2	Trương Ngọc Lan	4	4.5	4	4.5	4.25	RỐT
3	Lý Cẩm Nhi	56	56	5.6	5.6	5.6	TRUNG BÌNH
4	Lưu Thùy Nhi	7.5	6.5	7.5	6.5	7	TRUNG BÌNH
5	Trần Thị Bích Tuyền	89	80	8.9	8	8.45	KHÁ

BẢNG XẾP LOẠI

Điểm	Xếp loại
0	Rốt
5	Trung bình
8	Khá
10	Giỏi

Yêu cầu tính toán:

- 2) LÝ THUYẾT = LT/10 nếu LT>10, ngược lại LÝ THUYẾT = LT.
- 3) THỰC HÀNH = TH/10 nếu TH>10, ngược lại THỰC HÀNH = TH.
- 4) ĐTB = (LÝ THUYẾT + THỰC HÀNH)/2.
- 5) Xếp loại cho thí sinh dựa vào BẢNG XẾP LOẠI.
- 6) Trang trí cho bảng tính và lưu lại với tên **Bai5.xls**.

BÀI THỰC HÀNH EXCEL SỐ 6**BẢNG TÍNH TIỀN NHẬP HÀNG**

Tên hàng	Loại hàng	Số lượng	Giá	Trị giá	Thuế	Phí vận chuyển	Tiền
Radio	A	25	400000	?	?	?	?
Cassette	B	45	700000				
Tivi	A	80	5000000				
Đầu máy	D	75	5500000				
Tủ lạnh	B	64	7000000				
Máy lạnh	C	55	8000000				
Bàn ủi	A	90	300000				
TỔNG CỘNG:		?		?			

Yêu cầu:

- Nhập số liệu cho bảng tính
- Định dạng cột GIÁ có dấu phân cách hàng ngàn và đơn vị VND.
- Tính Trị giá như sau: Trị giá = Số lượng * Giá
- Tính Thuế như sau:
Thuế = 10% * Trị giá nếu Loại hàng là A
Thuế = 20% * Trị giá nếu Loại hàng là B
Thuế = 30% * Trị giá nếu Loại hàng là C
Thuế = 0 với các loại hàng khác
- Tính Tổng Số lượng và Tổng Trị giá
- Tính Phí vận chuyển như sau:
Phí vận chuyển = (Tổng trị giá / Tổng số lượng) * Số lượng * 10%
- Tiền = Trị giá + Thuế + Phí vận chuyển
- Sắp xếp bảng tính tăng dần theo cột Phí vận chuyển
- Định dạng bảng tính và lưu bài với tên **Bai6.xls**.

BÀI THỰC HÀNH EXCEL SỐ 7

BẢNG TÍNH TIỀN ĐIỆN

Tháng: ?

LOẠI SD	CHỈ SỐ ĐẦU	CHỈ SỐ CUỐI	HỆ SỐ	THÀNH TIỀN	PHỤ TRỢI	CỘNG
NN	50	90	?	?	?	?
TT	90	150				
KD	34	87				
CN	150	700				
NN	58	400				
KD	400	1500				

Yêu cầu:

- Nhập số liệu cho bảng tính.
- Cột Hệ số được tính như sau:
 - Nếu Loại SD là "KD" thì Hệ số = 3
 - Nếu Loại SD là "NN" thì Hệ số = 5
 - Nếu Loại SD là "TT" thì Hệ số = 4
 - Nếu Loại SD là "CN" thì Hệ số = 2
- Thành tiền = (Chỉ số cuối - Chỉ số đầu) * Hệ số * 550.
- Tính Phụ trợi như sau:
 - Phụ trợi = 0 nếu (Chỉ số cuối - Chỉ số đầu) < 50
 - Phụ trợi = Thành tiền * 35% nếu $50 \leq (\text{Chỉ số cuối} - \text{Chỉ số đầu}) \leq 100$
 - Phụ trợi = Thành tiền * 100% nếu (Chỉ số cuối - Chỉ số đầu) > 100
- Cộng = Phụ trợi + Thành tiền.
- Sắp xếp bảng tính giảm dần theo cột Cộng.
- Tháng: Dùng hàm lấy ra tháng, năm hiện tại.
- Định dạng bảng tính và lưu bài với tên **Bai7.xls**.