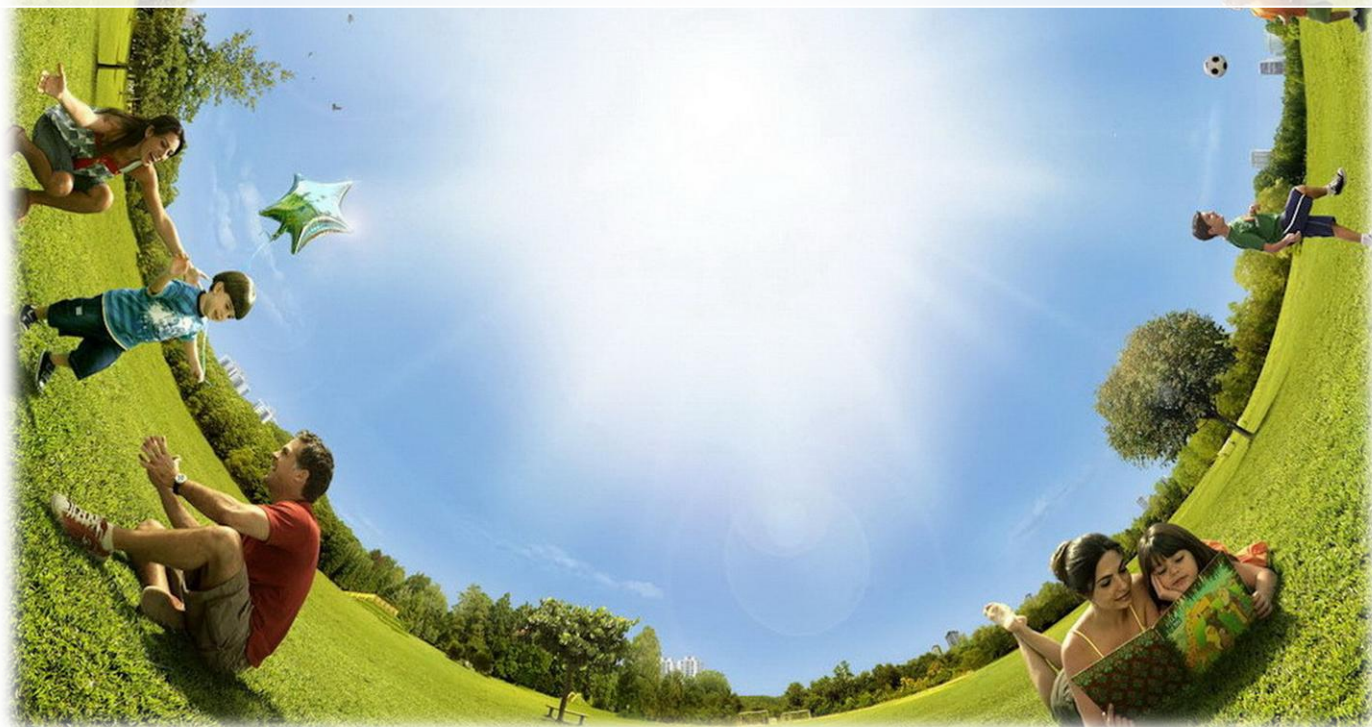


**TH111 – Nhập môn Công nghệ Thông tin 1**

**Tháng 10/2011**



# **Tạo bảng tính đơn giản với Excel**



Tài liệu này hướng dẫn cách sử dụng phần mềm Excel với các thao tác cơ bản thông qua ứng dụng tạo bảng báo giá và bài tập ước lượng chi phí.

# MỤC LỤC

1. Nội dung thực hành .....	1
2. Case Study .....	1
3. Hướng dẫn cụ thể .....	1
3.1. Tạo mới bảng tính mới với Excel.....	1
3.2. Định dạng chữ (Tô đậm – Bold, Cỡ chữ - Font Size) .....	4
3.3. Merge cell , canh giữa.....	5
3.4. Định dạng bảng tính .....	5
3.5. Chèn hình vào bảng tính .....	8
4. Bài tập.....	8
5. Bài tập về nhà.....	9

# BÀI TẬP EXCEL ĐƠN GIẢN (TẠO BẢNG BÁO GIÁ)

## 1. Nội dung thực hành

Tạo bảng tính với Microsoft Excel.

Nhập liệu cho bảng tính


Định dạng chữ (tô đậm, canh giữa, thay đổi kích thước chữ)

Định dạng bảng tính

Chèn hình vào bảng tính

## 2. Case Study

Sử dụng phần mềm MS Excel, tiến hành tạo một bảng báo giá như Hình 1.

M18									
	A	B	C	D	G	H	I	J	K
1				Người tạo: <b>Trần Trung Kiên</b>					
2				Liên hệ: <b>dungpccc13@gmail.com</b>					
3				SĐT: <b>0978.777.1912</b>					
4									
5									
6				<b>Báo Giá các mặt hàng BBRAUN</b>					
7				Quý khách vui lòng check lại giá chính xác nhất với NV bán hàng.					
8									
9	Mã SP	Tên Hàng	Mã SX	Nhà Sản Xuất	Mã ĐV	Giá Bán	Giá Bán có VAT		
10	A00330	Aminoplasma 10% 250ml	DEU	B.BRAUN	CHAI	87,200.00	91,560.00		
11	B00491	Blood line Arteria & Venous	DEU	B.BRAUN	BO	54,000.00	56,700.00		
12	D00432	DD TPM Đệm Đặc HD1A	VNM	B.BRAUN	CAN	114,345.00	120,062.25		
13	D00428	Diacan G17 A	THA	B.BRAUN	CAI	7,770.00	8,158.50		
14	D00496	Diacap Acute L (Quả lọc thận nhân tạo)	DEU	B.BRAUN	QUA	1,570,000.00	1,648,500.00		
15	T00563	Transducer Protector 0,2M	MYS	B.BRAUN	CAI	13,500.00	14,175.00		
16	V00421	Vasofix G22x25cm Blue	MYS	B.BRAUN	CAI	8,715.00	9,150.75		
17	V00332	Venofix A G23 Luer Lock	MYS	B.BRAUN	CHIEC	2,625.00	2,756.25		
18									
19				<b>Chúng tôi giao hàng miễn phí trong khu vực thành phố Hồ Chí Minh</b>					
20									
21									

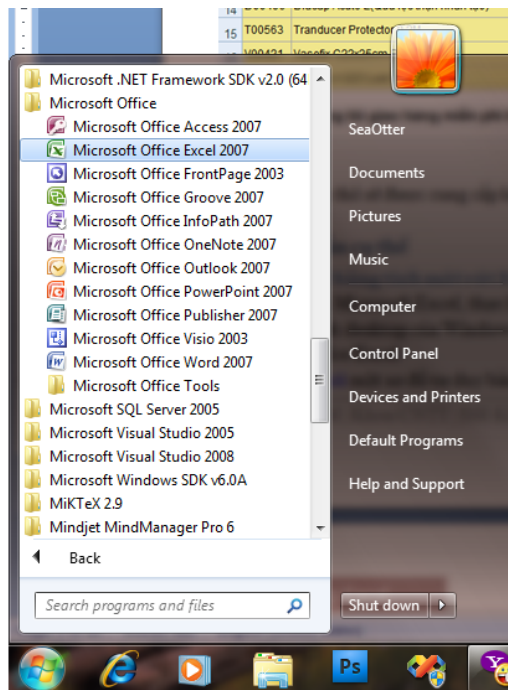
Hình 1

## 3. Hướng dẫn cụ thể


### 3.1. Tạo mới bảng tính mới với Excel

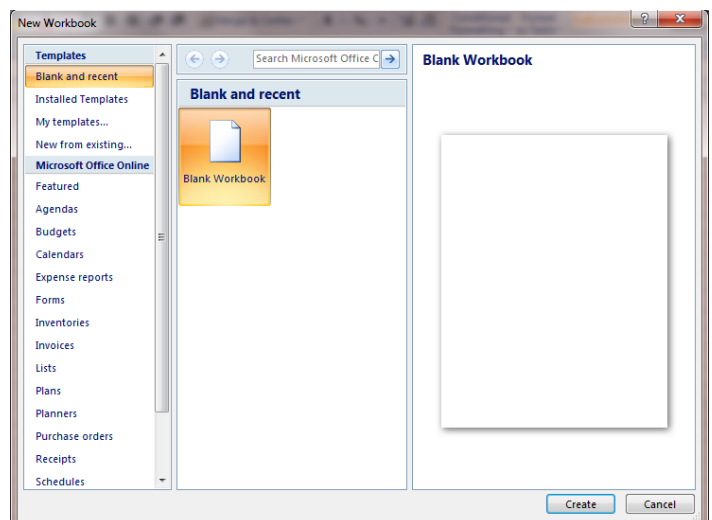
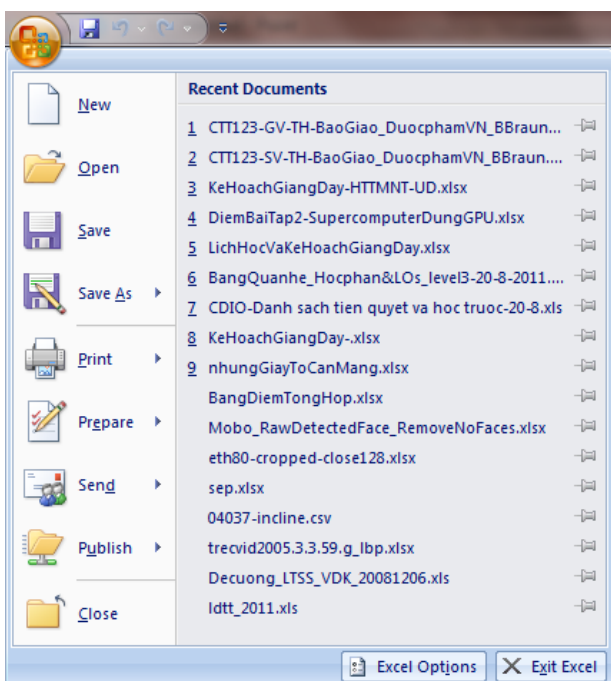
1. Mở phần mềm Microsoft Excel:

Trong màn hình Desktop của Windows: chọn Start → All Programs → Microsoft Office → Microsoft Office Excel (Hình 2)



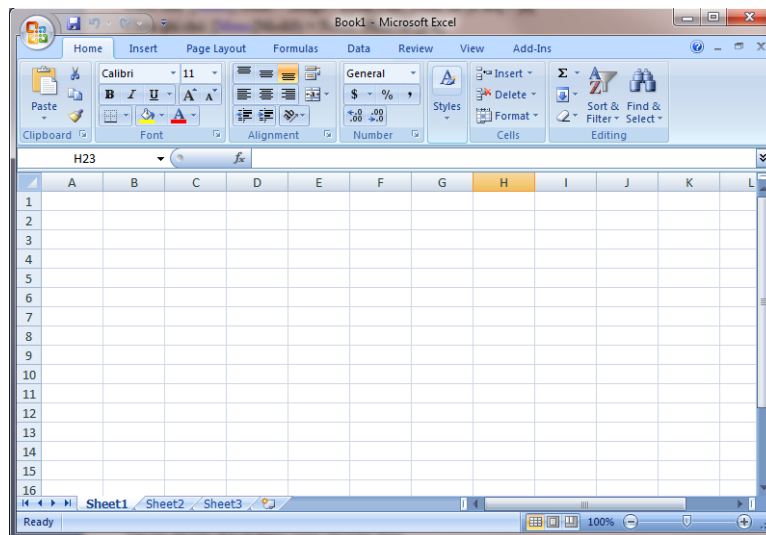
Hình 2

2. Trong Excel, chọn Office Button  → New (Hình 3 - trái) → Blank Workbook → Nhấn nút Create (Hình 3 - phải)



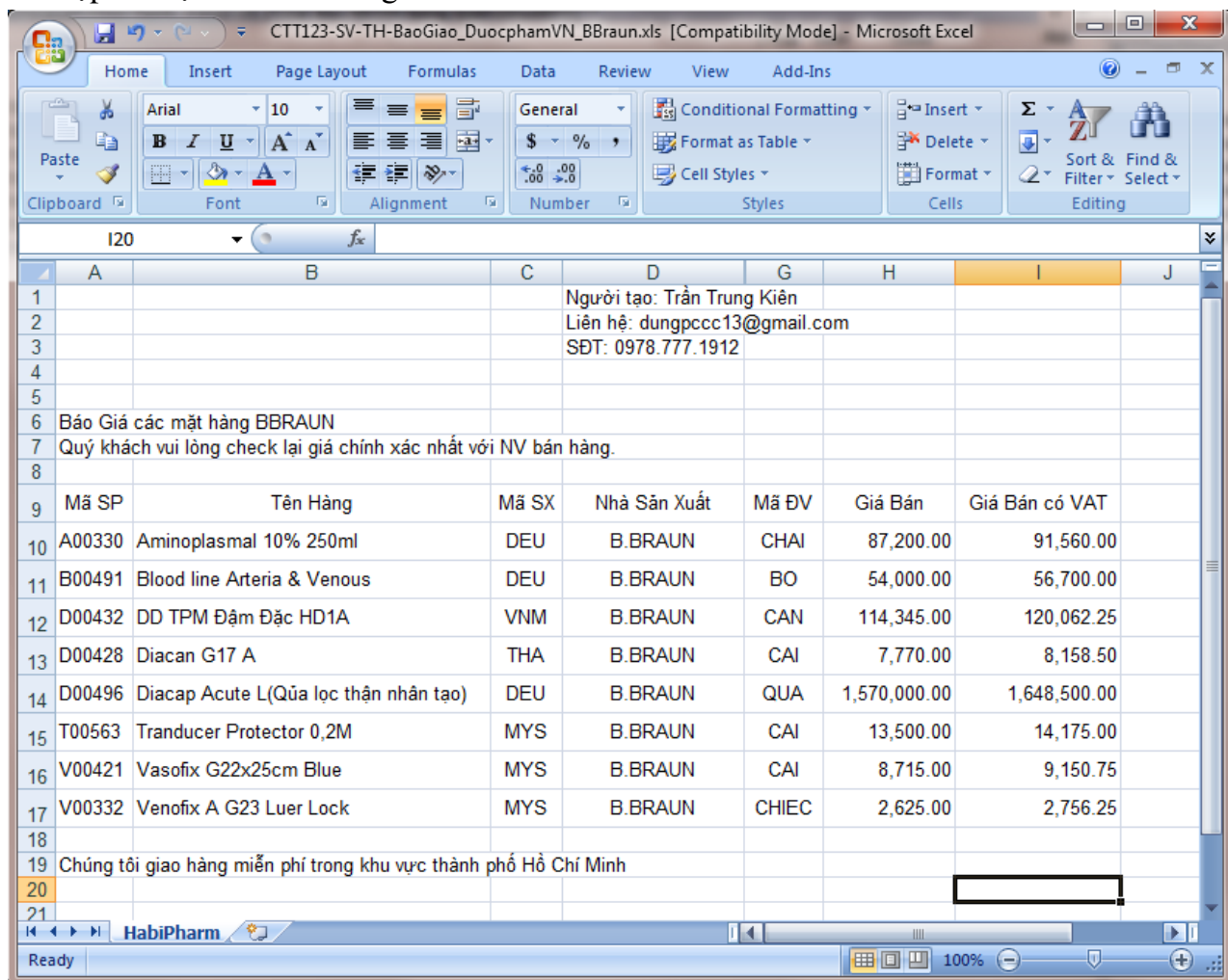
Hình 3

Một workbook trắng sẽ được tạo như trong Hình 4.



Hình 4

### 3. Nhập dữ liệu thô như trong Hình 5.



Hình 5

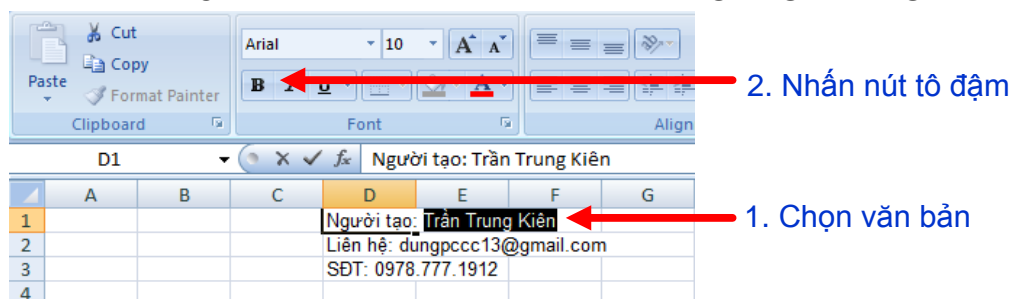
### 4. Chọn Office Button → Save as để lưu tập tin vừa tạo.



### 3.2. Định dạng chữ (Tô đậm – Bold, Cỡ chữ - Font Size)

Để tô đậm chữ, thực hiện các bước sau:

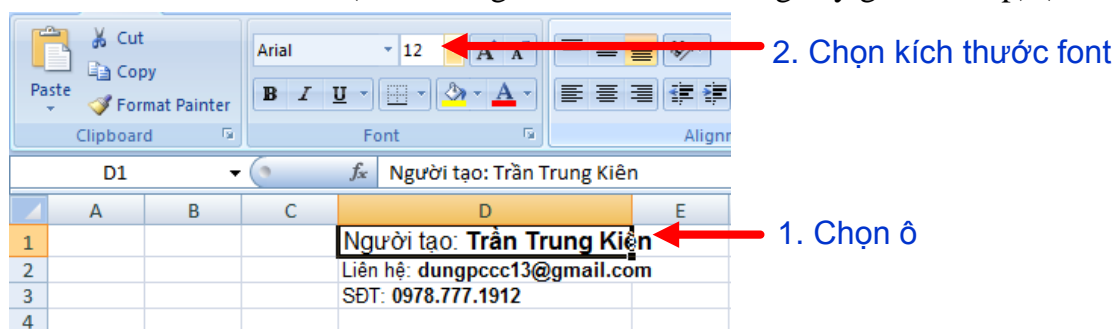
1. Tô đậm chữ “Trần Trung Kiên”
2. Chọn nút tô đậm (có hình chữ B) trên thanh công cụ (hoặc nhấn phím tắt Ctrl + B) (xem Hình 6).
3. Định dạng tương tự cho *dungpccc13@gmail.com*, “0978.777.1912”, “Báo Giá các ...”, “Quý khách vui lòng ...”, tên tiêu đề cột và chuỗi “Chúng tôi giao hàng ...”



Hình 6

Để điều chỉnh kích thước chữ, thực hiện các bước sau:

1. Nhấp chọn ô D1 (Ô “Người tạo: Trần Trung Kiên”).
2. Chọn kích thước font là 12 (chọn trong danh sách xổ xuống hay gõ trực tiếp) (xem Hình 7)



Hình 7

3. Tương tự, định dạng lại font chữ cho các ô còn lại như sau:

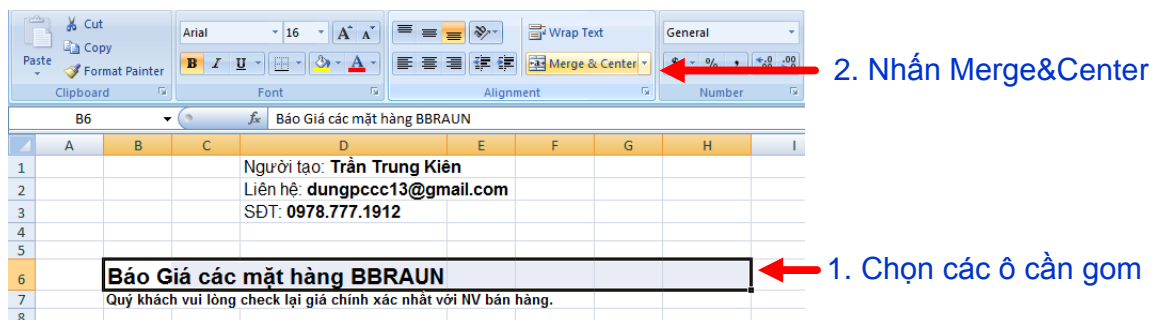
Ô dữ liệu	Kích thước
“Liên hệ: dungpppc13@gmail.com” “SĐT:0978.777.1912”	12
“Báo Giá các mặt hàng BBRAUN”	16
“Quý khách vui lòng check lại ...”	10
Tiêu đề cột	9
Nội dung bảng báo giá	9
“Chúng tôi giao hàng miễn phí ...”	12

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Người tạo: <b>Trần Trung Kiên</b>						
2				Liên hệ: <b>dungpccc13@gmail.com</b>						
3				SĐT: <b>0978.777.1912</b>						
4										
5										
6				<b>Báo Giá các mặt hàng BBRAUN</b>						
7				Quý khách vui lòng check lại giá chính xác nhất với NV bán hàng.						
8										
9	<b>Mã SP</b>	<b>Tên Hàng</b>	<b>Mã SX</b>	<b>Nhà Sản Xuất</b>	<b>Ngày Bắt Đầu</b>	<b>Ngày Kết Thúc</b>	<b>Mã ĐV</b>	<b>Giá Bán</b>	<b>Giá Bán có VAT</b>	
10	A00330	Aminoplas mal 10% 250ml	DEU	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	CHAI	87,200.00	91,560.00	
11	B00491	Blood line Arteria & Venous	DEU	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	BO	54,000.00	56,700.00	
12	D00432	DD TPM Đâm Đặc HD1A	VNM	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	CAN	114,345.00	120,062.25	
13	D00428	Diacan G17 A	THA	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	CAI	7,770.00	8,158.50	
14	D00496	Diacap Acute L (Quả lọc thận nhân tạo)	DEU	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	QUA	1,570,000.00	1,648,500.00	
15	T00563	Tranducer Protector 0,2M	MYS	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	CAI	13,500.00	14,175.00	
16	V00421	Vasofix G22x25cm Blue	MYS	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	CAI	8,715.00	9,150.75	
17	V00332	Venofix A G23 Luer Lock	MYS	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	CHIEC	2,625.00	2,756.25	
18										
19				<b>Chúng tôi giao hàng miễn phí trong khu vực thành phố Hồ Chí Minh</b>						

### 3.3. Merge cell , canh giữa

Để gom các ô từ B6 đến H6 và canh giữa chữ “Báo Giá các mặt hàng BBRAUN” như trong Hình 1, thực hiện thao tác Merge Cell và canh giữa như sau:

1. Quét chọn từ ô B6 đến ô H6
2. Nhấn nút Merge&Center như Hình 8.



Hình 8

### 3.4. Định dạng bảng tính

Để định dạng bảng tính với viền, màu nền các tiêu đề cột và màu nền các ô dữ liệu màu vàng. Thực hiện các bước như sau:

1. Quét chọn tiêu đề các cột (từ ô A9 đến I9).
2. Chọn canh giữa theo chiều dọc và theo chiều ngang (Hình 9).

Người tạo: **Trần Trung Kiên**  
 Liên hệ: **dungpccc13@gmail.com**  
 SĐT: **0978.777.1912**

**Báo Giá các mặt hàng BBRAUN**  
 Quý khách vui lòng check lại giá chính xác nhất với NV bán hàng.

Mã SP	Tên Hàng	Mã SX	Nhà Sản Xuất	Ngày Bắt Đầu	Ngày Kết Thúc	Mã DV	Giá Bán	Giá Bán có VAT
A00330	Aminoplas mal 10% 250ml	DEU	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011	CHAI	87,200.00	91,560.00

Hình 9

3. Nhấn chuột phải vào vùng tiêu đề (đã được chọn) → Format Cells để hiển thị hộp thoại Format Cells (Hình 10)

**Báo Giá các mặt hàng BBRAUN**  
 Quý khách vui lòng check lại giá chính xác nhất với NV bán hàng.

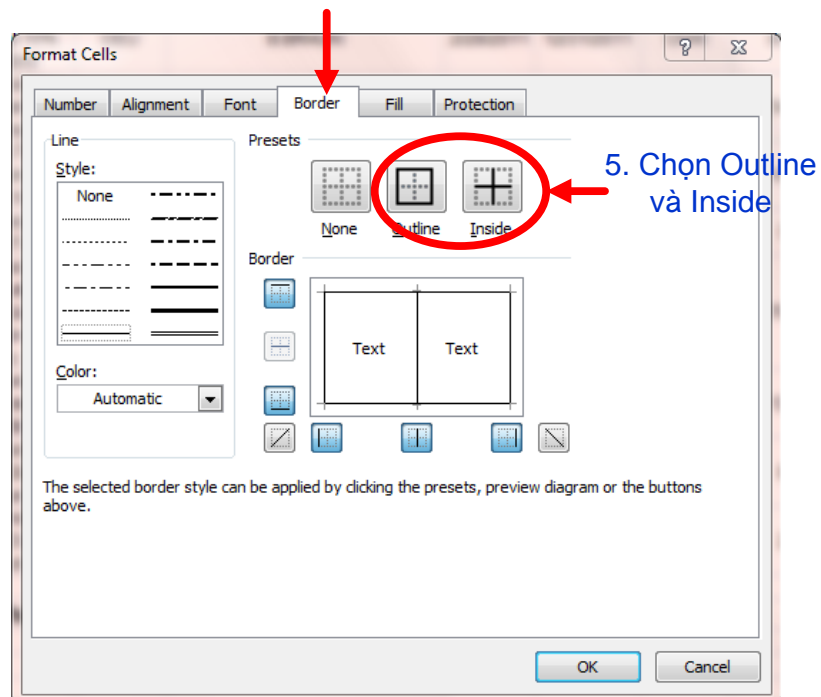
Mã SP	Tên Hàng	Mã SX	Nhà Sản Xuất	Ngày Bắt Đầu	Ngày Kết Thúc	Mã DV	Giá Bán	Giá Bán có VAT
A00330	Aminoplas mal 10% 250ml	DEU	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011			
B00491	Blood line Arteria & Venous	DEU	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011			
D00432	DD TPM Đệm Đặc HD1A	VNM	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011			
D00428	Diacan G17 A	THA	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011			
D00496	Diacap Acute L (Quả lọc thận nhân tạo)	DEU	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011			
T00563	Tranducer Protector 0,2M Vasofix	MYS	B.BRAUN	2/28/2011	12/31/2011			

Hình 10

4. Trong hộp thoại Format Cells → Chọn Tab Border .  
 5. Trong phần Presets, click vào cả Outline và Inside (Hình 11).



## 4. Chọn tab Border



Hình 11

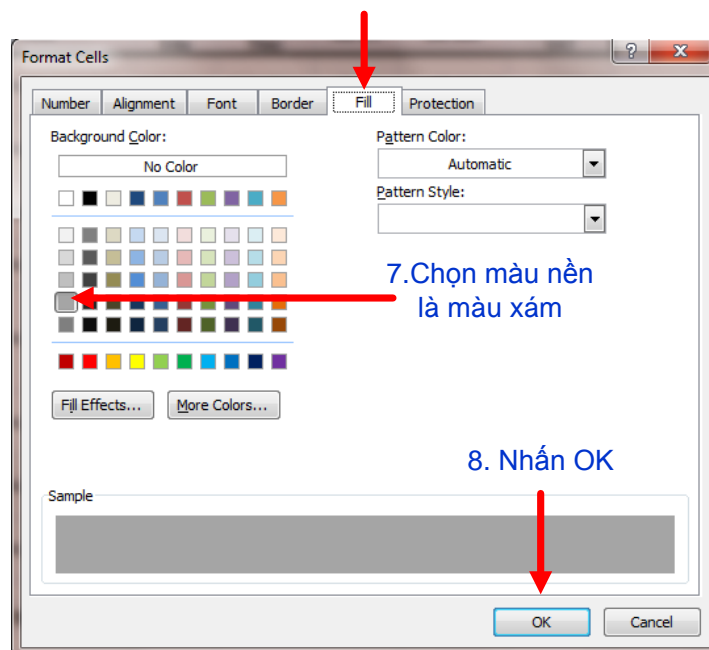
6. Trong hộp thoại Format Cells → Chọn Tab Fill

7. Chọn màu nền là màu xám để tô cho các cột tiêu đề.

8. Nhấn OK để đồng ý (Hình 12).

9. Định dạng tương tự cho các ô dữ liệu trong bảng tính ta sẽ có được kết quả như Hình 1.

## 6. Chọn tab Border

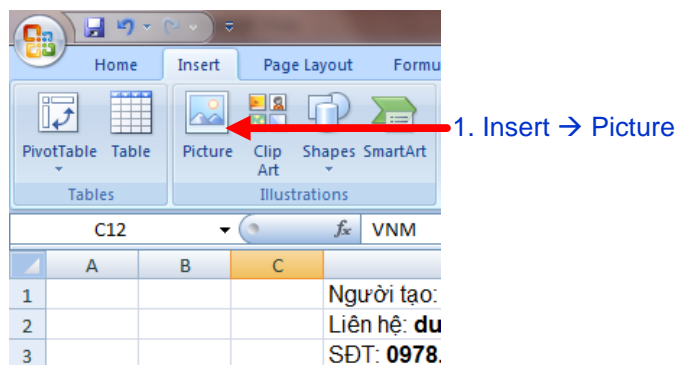


Hình 12

### 3.5. Chèn hình vào bảng tính

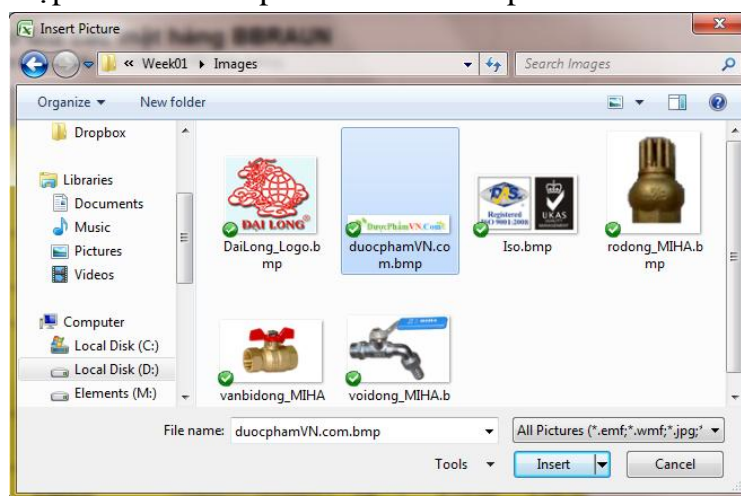
Để chèn hình “Dược phẩm VN.com” vào bảng tính, thực hiện các bước sau:

1. [Menu] Insert → Picture (Hình 13)



Hình 13

2. Chọn đường dẫn đến tập tin ảnh: duocphamVN.com.bmp và nhấn Insert (Hình 14)



Hình 14

3. Dùng chuột kéo thả ảnh đến vị trí thích hợp để có được kết quả như Hình 15.






	A	B	C	D	E
1				Người tạo: <b>Trần Trung Kiên</b>	
2				Liên hệ: <b>dungpccc13@gmail.com</b>	
3				SĐT: <b>0978.777.1912</b>	
4					
5					
6					
7					

Hình 15

### 4. Bài tập

Hãy tạo một tập tin bảng tính bằng phần mềm Microsoft Excel có tên là **<MSSV>.xlsx** với nội dung và định dạng như trong Hình 16.

**Ví dụ:** sinh viên có mã số sinh viên là **1112074** sẽ đặt tên tập tin là **1112074.xlsx**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1			<b>CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ - THƯƠNG MẠI ĐẠI LONG</b>													
2			Địa chỉ: Lô đất B2-4-6, KCN Nam Thăng Long - Thụy Phương - Từ Liêm - Hà Nội													
3			Tel: 84.4 574564023/574564024/574564025 Fax: 84.4 537028345													
4																
5		<b>BẢNG GIÁ VAN VỎI ĐẠI LONG SẢN XUẤT</b>														
6		VỚI HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG THEO TIÊU CHUẨN ISO 9001-2008														
7		<b>BẢNG GIÁ CỐ GIÁ TRỊ TỪ 01/07/2011</b>														
8	STT	HÌNH ẢNH	TÊN-QUY CÁCH HÀNG HÓA	GIÁ BÁN CHƯA VAT	GIÁ BÁN CÓ VAT											
9																
10	1		<b>Van bi đồng MIHA 2000 tay bướm</b>													
11			DN 15	56,500	62,200											
12			DN 20	82,500	90,800											
13			<b>Van bi đồng mạ crom MIHA 2000 tay bướm</b>													
14			DN 15	59,000	64,900											
15			DN 20	87,000	95,700											
16	2		<b>Ro đồng MIHA DN 20</b>		63,000	69,300										
17			DN 25	99,500	109,500											
18			DN 32	145,500	160,100											
19			DN 40	217,000	238,700											
20			DN 50	313,500	344,900											
21	3		<b>Vòi đồng MIHA</b>													
22			DN 15	84,500	93,000											
23			DN 20	107,500	118,300											
24			<b>Vòi đồng MIHA mạ crom</b>													
25			DN 15	88,500	97,400											
26			DN 20	112,000	123,200											
27	Van vòi đồng được tạo từ hợp kim đồng dập theo tiêu chuẩn châu Âu EURO - CW617N với hàm lượng đồng (Cu) từ 57%-59% và hàm lượng chì (Pb) ≤ 2.5%															
28	* Các loại van bi TURA-TUBO và vòi DARLING được sản xuất từ hợp kim kẽm theo tiêu chuẩn DIN 2555															
29	* 100% sản phẩm được thử áp lực trước khi xuất xưởng. Bảo hành 12 tháng.															
30	* Dung sai trọng lượng: ± 3%															
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																
51																
52																
53																
54																
55																
56																
57																
58																
59																
60																
61																
62																
63																
64																
65																
66																
67																
68																
69																
70																
71																
72																
73																
74																
75																
76																
77																
78																
79																
80																
81																
82																
83																
84																
85																
86																
87																
88																
89																
90																
91																
92																
93																
94																
95																
96																
97																
98																
99																
100																

Hình 16

## 5. Bài tập về nhà

### Đề bài:


Các bạn muốn mua các bộ phận để tự lắp ráp cho mình một (hay nhiều) chiếc máy tính Desktop ưng ý cho riêng bạn. Hãy dự trù chi phí để mua linh kiện cho chiếc máy của bạn.

### Hướng dẫn:

- ✚ Các bạn liệt kê những linh kiện cần thiết cần để lắp ráp một chiếc máy tính để bàn (có thể hoạt động được), các bạn có thể bổ sung những thiết bị, những bộ phận khác các bạn muốn có cho chiếc máy của mình như: đèn trang trí, bao nhiêu ổ cứng, thiết bị chơi game gắng ngoài v.v...)
- ✚ Ứng với mỗi sản phẩm (CPU, mainboard, chuột v.v...), tìm trên mạng các thông tin về tên mã của sản phẩm (cột Tên Sản Phẩm), hình ảnh sản phẩm, nhà sản xuất, đơn giá, số lượng bạn muốn mua. Từ đó tính ra số tiền (VND) cần mua (trước và sau thuế).
- ✚ Tính tổng số tiền các bạn phải bỏ ra để mua đầy đủ linh kiện lắp ráp chiếc máy trên.
- ✚ **Trình bày theo định dạng file Excel như trong Hình 17.**

### Nội bài:

- ✚ **Chèn avatar của bạn, ghi đầy đủ thông tin họ tên, MSSV vào file Excel.** Đặt tên tập tin là **MSSV.xlsx** và **nộp bài trên moodle**.
- ✚ **Những bài làm giống nhau sẽ bị 0 điểm (cả hai bài).**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1												
2		AVATAR của bạn		Họ và tên:								
3			MSSV:									
4			Lớp:									
5			Email:									
6			Số điện thoại:									
7												
8		<b>BẢNG TÍNH TOÁN CHI PHÍ LẮP RÁP MÁY DESKTOP CỦA BẠN</b>										
9		<i>*Ngoài những thành phần chính của desktop như: CPU, mainboard, màn hình, bàn phím, v.v... Các bạn có thể mua thêm bất kỳ thiết bị hay đồ trang trí nào cho máy của bạn.</i>										
10		<i>*Tên sản phẩm, hình sản phẩm, đơn giá của sản phẩm các bạn tìm trên mạng và ghi vào bảng tính toán.</i>										
11												
	STT	TÊN SẢN PHẨM	HÌNH SẢN PHẨM	HÃNG SẢN XUẤT	ĐƠN GIÁ	SỐ LƯỢNG	THÀNH TIỀN (KHÔNG THUẾ)	THÀNH TIỀN (CÓ THUẾ VAT 10%)				
12	1	Mainboard GIGABYTE GA-X58A-UD5		GIGABYTE	7,519,000	1	7519000	8,270,900				
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28							<b>Tổng Cộng :</b>	<b>8,270,900</b>				
29												

Hình 17