

Bài tập 1.

Anh, chị dùng phần mềm Microsoft Excel để trình bày các bảng tính sau trong một file và lưu vào ổ đĩa H: với tên **Baithi.xlsx** với các yêu cầu dưới đây:

Câu 1. Nhập và định dạng biểu mẫu sau vào Sheet1 **(1,25 điểm)**

BẢNG TÍNH LƯƠNG GIÁO VIÊN

Mã lớp	Họ tên GV	Học phần	Ca dạy		Số tiết		Thù lao 1 tiết	Tiền lãnh
			Trong giờ	Ngoài giờ	Lý thuyết	Thực hành		
NL1-01			X					
NT1-01				X				
NT2-04			X					
CL2-09			X					
NL3-04				X				
CT3-05			X					
NT2-04				X				
NL1-01				X				
CT3-05			X					
CL2-09				X				
NL1-01			X					
NL1-02			X					
Tổng cộng					?	?		?

Câu 2. Nhập và định dạng các bảng 1, 2 vào Sheet2 **(0,75 điểm)**

Bảng 1

Mã môn	học phần	Số tiết
1	Lớp cơ sở	48
2	Lớp chuyên đề	48
3	Lớp lập trình	50

Bảng 2

Mã GV	Họ tên
1	Nguyễn Văn Cao
2	Phạm Ngọc Thịnh
4	Nguyễn Mạnh Cường
5	Nguyễn Bích Liên
9	Võ Minh Thiện

Câu 3. Thực hiện lập công thức để tính một số yêu cầu sau:

- Dựa vào ký hiệu cuối cùng của mã lớp tra vào bảng 2 để điền thông tin cho cột họ tên giáo viên: **(1,0 điểm)**
- Căn cứ vào ký tự thứ 3 của mã lớp tra vào bảng 1 để điền thông tin cho cột **Học phần**. **(1,0 điểm)**
- Cột số tiết **Lý thuyết** được tính như sau: **(1,0 điểm)**
 - Nếu ký tự thứ 2 của mã lớp là "L" thì dựa lấy ký tự thứ 3 tra vào bảng 1 để lấy ra số tiết.
 - Ngược lại thì ghi giá trị rỗng.
- Cột số tiết **Thực hành** được tính tương tự như câu c), nếu ký tự thứ 2 của mã lớp là "T" thì tra số tiết trong bảng 1 dựa vào ký tự thứ 3 của mã lớp để điền số tiết vào cột tương ứng. Trường hợp ngược lại thì để rỗng. **(1,0 điểm)**
- Tính **Thù lao một tiết** bằng 30.000đ đối với một tiết lý thuyết; đối với tiết thực hành thì tính 80% so với đơn giá tiết lý thuyết. Biết rằng ký tự thứ 2 sẽ cho biết tiết dạy là lý thuyết (L) hay thực hành (T). **(1,0 điểm)**
- Tính **Tiền lãnh = Tổng Số tiết (kể cả lý thuyết và thực hành) * Thù lao một tiết**. **(1,0 điểm)**
- Tính Tổng cộng cho cột có đánh dấu **?**. **(1,0 điểm)**
- Sao chép toàn bộ dữ liệu trong Sheet1 sang Sheet3. Sau đó tại Sheet3 này hãy thực hiện lọc ra những lần dạy của giáo viên **"Nguyễn Văn Cao"**. **(1,0 điểm)**

Bài tập 2:

Anh, chị dùng phần mềm Microsoft Excel để trình bày các bảng tính sau trong một file và lưu vào ổ đĩa H: với tên **Baithi.xlsx** gồm các yêu cầu dưới đây:

Câu 1. Nhập biểu mẫu sau vào Sheet1 (1,25 điểm)

STT	Số Chứng từ	Mã khách hàng	Tên khách hàng	Tên mặt hàng	Loại KH	Giá nhập	Giá xuất	Số lượng	Thành Tiền
1	DN001	A111			1			600	
2	BX002	B121			1			300	
3	BN003	C333			2			800	
4	DX004	D444			3			950	
5	GX006	B121			2			650	
6	BN007	C333			3			1000	
7	DX008	D444			3			950	
8	DN009	C333			3			750	
9	GX010	D444			2			650	
10	GX011	B121			1			1200	
11	BN012	A111			2			1000	
12	GN013	B121			1			1500	
Tổng cộng								?	?

Câu 2. Nhập và định dạng biểu mẫu dưới đây vào Sheet2. (0,75 điểm)

BẢNG ĐƠN GIÁ

Mã	Tên mặt hàng	Giá nhập	Giá xuất
B	Máy In	3850	4500
D	Máy chiếu	5550	7000
G	Máy Fax	3750	4300

DANH MỤC KHÁCH HÀNG

Mã khách hàng	A111	B121	C333	D444
Tên khách	Thái Hòa	BIT	An Di	Gia Phúc

Câu 3. Lập công thức để tính cho các yêu cầu dưới đây:

- Dựa vào mã khách hàng tra vào bảng danh mục khách hàng để điền thông tin cho cột **Tên khách hàng**. (1,0 điểm)
- Dựa vào ký tự đầu tiên của số chứng từ tra vào bảng đơn giá để lấy ra tên mặt hàng điền vào cột **Tên mặt hàng**. (1,0 điểm)
 - Điền giá cho cột Giá nhập như sau (1,0 điểm)
 - Nếu ký tự thứ 2 của mã Số chứng từ là N thì dựa vào ký tự đầu tiên của mã hàng dò vào bảng đơn giá để lấy ra giá nhập.
 - Trường hợp ngược lại thì tại cột giá nhập ghi giá trị RỖNG.
 - Điền giá cho cột Giá xuất như sau (1,0 điểm)
 - Nếu ký tự thứ 2 của mã Số chứng từ là X thì dựa vào ký tự đầu tiên của mã hàng dò vào bảng đơn giá để lấy ra giá xuất.
 - Trường hợp ngược lại thì tại cột giá xuất ghi giá trị RỖNG.
 - Tính thành tiền = Đơn giá * Số lượng * Hệ số. Trong đó: (1,0 điểm)
 - Đơn giá được hiểu như sau: nếu giá nhập là rỗng thì lấy giá xuất, ngược lại thì lấy giá nhập.
 - Hệ số được tính như sau: Nếu khách hàng là loại 1 hoặc loại 2 thì hệ số là 1,2; các trường hợp khác thì hệ số là 1.
 - Tính tổng công tại cột có ghi dấu ? (1,0 điểm)
 - Thực hiện thống kê số lần xuất hiện của khách hàng có mã D444 trong bảng số liệu vào bên dưới dòng tổng cộng (1,0 điểm)
 - Sao chép toàn bộ dữ liệu trong Sheet1 sang Sheet3. Sau đó, tại Sheet3 này hãy lọc ra chi tiết các lần xuất hàng cho khách hàng có mã số B121. (1,0 điểm)

Bài tập 3:

Anh, chị dùng phần mềm Microsoft Excel để trình bày các bảng tính sau trong một file và lưu vào ổ đĩa H: với tên **Baithi.xlsx** gồm các yêu cầu dưới đây:

Câu 1. Nhập và định dạng biểu mẫu sau vào Sheet1 **(1,25 điểm)**

BÁO CÁO THUẾ

Số đăng ký kinh doanh	Tên chợ	Mặt hàng kinh doanh	Tên mặt hàng	Vốn kinh doanh	Tiền thuế	Ngày hết hạn đóng thuế	Ngày đóng thuế thực tế	Tiền phạt	Thuế phải nộp
001/DK		VKT		10.000.000		01/01/09	01/01/09		
001/BT		QA		2.000.000		15/01/09	19/01/09		
002/BC		TP		5.000.000		13/01/09	15/01/09		
004/TD		MP		15.000.000		20/01/09	25/01/09		
004/PN		GD		2.000.000		20/01/09	29/01/09		
002/DK		QA		10.000.000		18/01/09	17/01/09		
002/TD		GD		1.500.000		02/01/09	09/01/09		
003/BC		MP		9.000.000		10/01/09	10/01/09		
002/BT		VKT		8.000.000		12/01/09	15/01/09		
003/TD		TP		900.000		25/01/09	26/01/09		

Câu 2. Nhập và định dạng các bảng 1, 2 và bảng thống kê vào Sheet2 **(0,75 điểm)**

Bảng 1

Mã chợ	TD	BT	BC	DK	PN
Tên chợ	Tân Định	Bến Thành	Bà Chiểu	Đa Kao	Phú Nhuận

Bảng 2

MẶT HÀNG	TÊN HÀNG	THUẾ (%)
TP	Thực phẩm	5
GD	Giày dép	3
MP	Mỹ phẩm	10
VKT	Vải Kate	9
QA	Quần áo	8

Bảng thống kê

MẶT HÀNG	Tổng thuế
TP	
QA	

Câu 3. Thực hiện lập công thức để tính một số yêu cầu sau:

- Dựa vào hai ký tự cuối cùng của số đăng ký kinh doanh và bảng 1 hãy điền thông tin vào cột Tên chợ **(1,0 điểm)**
- Dựa vào Mặt hàng kinh doanh và bảng 2 hãy lập công thức điền thông tin vào cột Tên mặt hàng. **(1,0 điểm)**
- Tiền thuế được tính bằng Vốn kinh doanh x Phần trăm Thuế. Trong đó, phần trăm thuế được lấy từ bảng 2 dựa vào mặt hàng kinh doanh. **(1,0 điểm)**
- Tiền phạt được tính như sau: Nếu ngày đóng thuế thực tế sau 3 ngày so với ngày hết hạn đóng thuế thì tiền phạt là Tiền thuế x 2% x Số ngày nộp trễ. Ngược lại thì tiền phạt bằng 0 **(1,5 điểm)**
- Thuế phải nộp = Tiền thuế + Tiền phạt. **(0,5 điểm)**
- Lập thống kê tổng thuế phải nộp của các mặt hàng có mã TP và QA vào bảng thống kê ở Sheet2. **(1,0 điểm)**
- Bổ sung một cột bên trái cột Số đăng ký kinh doanh và nhập tiêu đề cột STT. Nhập và định dạng số thứ tự của cột này theo dạng 001, 002.... **(1,0 điểm)**
- Sao chép toàn bộ dữ liệu trong Sheet1 sang Sheet3. Sau đó tại Sheet3 này hãy thực hiện lọc ra mặt hàng kinh doanh tại chợ Tân Định nộp thuế quá hạn trên 3 ngày. Lưu ý: Anh (chị) phải giữ nguyên tình trạng lọc. **(1,0 điểm)**

Bài tập 4:

Anh, chị dùng phần mềm Microsoft Excel để trình bày các bảng tính sau trong một file và lưu vào ổ đĩa H: với tên **Baithi.xlsx** gồm các yêu cầu dưới đây:

Câu 1. Nhập biểu mẫu sau vào Sheet1 **(1,0 điểm)**

BẢNG KÊ KHAI BÁN HÀNG QUÝ I

STT	Mã hàng	Tháng	Tên hàng	Đơn giá	Số lượng	Doanh thu	Tiền lãi
1	G01	1			20		
2	B03	2			70		
3	D01	3			11		
4	M01	2			200		
5	S01	2			50		
6	B01	1			200		
7	G03	2			150		
8	D05	3			90		
9	D03	2			120		
10	S02	1			300		
11	B04	2			30		
12	D02	3			210		
13	B02	1			200		
14	D06	3			90		
15	D04	2			120		

Câu 2. Nhập và định dạng biểu mẫu dưới đây vào Sheet2. **(1,0 điểm)**

Bảng phụ

Mã	Tên hàng	Đơn giá
S	Sữa	5000
M	Muối	3000
B	Bánh	5000
D	Đường	10000
G	Gạo	4000

Bảng lãi suất

Loại	B	D	G	M	S
Lãi suất	7%	10%	5%	4%	5%

Bảng thống kê

Tháng	Tháng 1	Tháng 2	tháng 3
Tổng doanh thu			

Câu 3. Lập công thức để tính cho các yêu cầu dưới đây:

- Dựa vào ký tự đầu tiên của mã hàng và bảng phụ trong Sheet2 hãy điền thông tin cho cột Tên hàng. **(1,0 điểm)**
- Đối với cột Đơn giá thì thông tin được lấy từ bảng phụ dựa vào ký tự đầu tiên của mã hàng. Tuy nhiên, nếu số lượng hàng bán ra trên 100 sản phẩm thì đơn giá giảm 10%; ngược lại thì giữ nguyên đơn giá. **(1,0 điểm)**
- Doanh thu = Số lượng * Đơn giá **(0,5 điểm)**
- Tiền lãi = Doanh thu * % Lãi suất. Biết rằng lãi suất được lấy từ bảng lãi suất cho trong Sheet2 dựa vào ký tự đầu tiên của mã hàng **(1,0 điểm)**
- Lập công thức tính tổng doanh thu theo từng tháng vào bảng thống kê cho trong Sheet2. **(1,5 điểm)**
- Thực hiện tính số lần bán mặt hàng Đường trong Quý 1 vào cuối bảng dữ liệu trong Sheet1. **(1,0 điểm)**
- Định dạng cột Đơn giá, Thành Tiền, Tiền lãi theo dạng 1,000,000.0đ **(1,0 điểm)**
- Sao chép toàn bộ dữ liệu trong Sheet1 sang Sheet3. Sau đó, tại Sheet3 này hãy lọc ra các lần bán hàng Bánh hoặc Đường với số lượng trên 100. Lưu ý: Anh (chị) phải giữ nguyên tình trạng lọc. **(1,0 điểm)**