

# Giám sát và nhập liệu Qua Google Form

VÕ THÀNH LIÊM – ĐHYK PNT

# Cấu trúc bài báo cáo

---

**Nghiên cứu và số liệu**

**Mã hóa số liệu**

**Google form (biểu mẫu)**

**Cách sử dụng**

# Nghiên cứu và số liệu

---

## Nghiên cứu

- Thu thập thông tin
- Phân tích – tính toán thông tin
- Diễn giải – bàn luận – so sánh – rút ra bài học/kinh nghiệm
- Chia sẻ kiến thức mới

## Số liệu nghiên cứu

- Hình ảnh phản ảnh thực tế
- Hình thức: có thể phân tích được => mã hóa
- Nguy cơ:
  - mất thông tin, sai thực tế
  - không phân tích được



# Nghiên cứu và số liệu

## Thu thập số liệu

- Thu thập không hệ thống
  - Bảng khảo sát – phiếu điều tra
  - Điều tra định tính: phỏng vấn, thảo luận, góp ý,
  - Ghi âm, chụp hình, báo in, báo cáo
  - Điện thoại
  - Điền biểu mẫu
- Thu thập hệ thống
  - Bệnh án giấy – bệnh án điện tử
  - Sổ theo dõi hộ tịch
  - Hệ thống quản lý chuyên ngành



# Nghiên cứu và số liệu

---

## Xây dựng bản thu thập số liệu

- Quan tâm đến nội dung câu hỏi
  - Dùng cho đối tượng nào? Người nghiên cứu – người dân
  - Câu hỏi gì, từ ngữ như thế nào?
  - Hình thức câu hỏi đóng – mở
  - Vị trí câu hỏi
- Cấu trúc thông tin cần thu thập
  - Đầy đủ
  - Dạng thông tin: biến liên tục – định khoảng – định thứ bậc – có/không hoặc mở hoàn toàn
- Thử nghiệm trước
- Hình thức trình bày

# Mã hóa số liệu

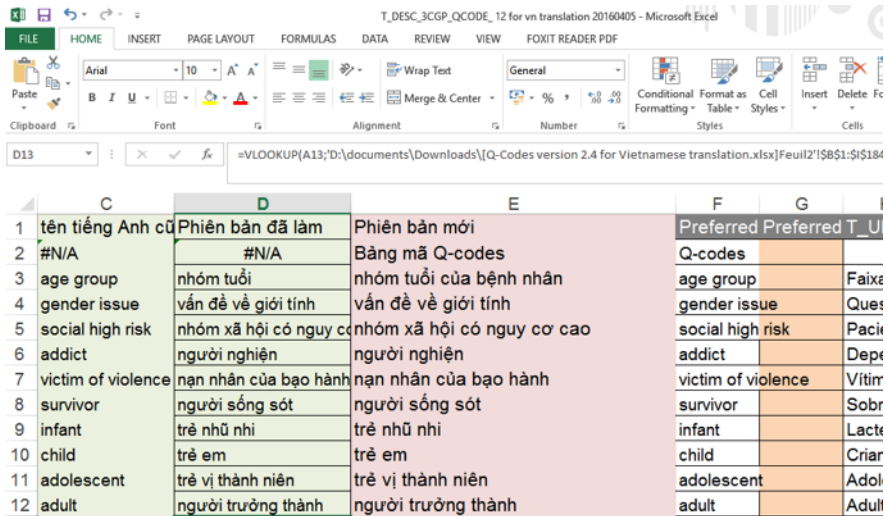
---

## Mã hóa số liệu

- **Cấu trúc lại thông tin**
  - Giới tính: nam/nữ
  - Trình độ học vấn
  - Tình trạng xuất viện
  - ...
- **Làm sạch số liệu**
  - Nam, nam, Nữ, nu, ...
  - 1970, 20/5/1970,....
  - Khỏe, không thay đổi, bệnh nặng xin về....
- **Mã hóa số liệu**
  - Giới tính: Nam= 1, nữ =0
  - Trình độ học vấn: không biết chữ=0, cấp I = 1...

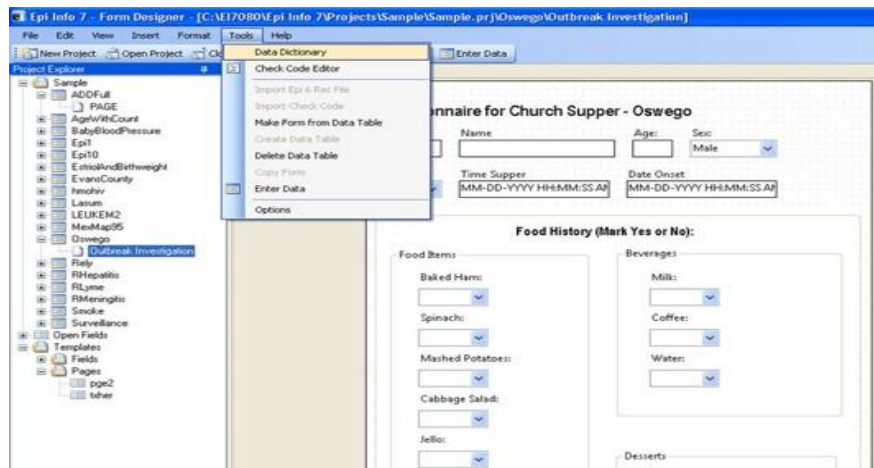
# Mã hóa số liệu

## Công cụ: Excel



C	D	E	F	G	I
1	tên tiếng Anh cũ	Phiên bản đã làm	Phiên bản mới	Preferred	Preferred T_U
2	#N/A	#N/A	Bảng mã Q-codes	Q-codes	
3	age group	nhóm tuổi	nhóm tuổi của bệnh nhân	age group	Failu
4	gender issue	vấn đề về giới tính	vấn đề về giới tính	gender issue	Quest
5	social high risk	nhóm xã hội có nguy cơ	nhóm xã hội có nguy cơ cao	social high risk	Pacifi
6	addict	người nghiện	người nghiện	addict	Depen
7	victim of violence	nạn nhân của bạo hành	nạn nhân của bạo hành	victim of violence	Victim
8	survivor	người sống sót	người sống sót	survivor	Sobri
9	infant	trẻ nhũ nhi	trẻ nhũ nhi	infant	Lacta
10	child	trẻ em	trẻ em	child	Criar
11	adolescent	trẻ vị thành niên	trẻ vị thành niên	adolescent	Adol
12	adult	người trưởng thành	người trưởng thành	adult	Adult

Excel



Epi Info

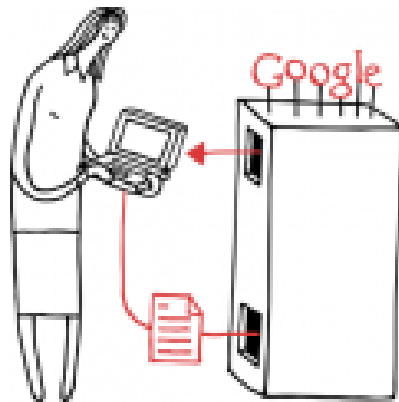
MS Access  
SPSS  
STATA

•••••

# Google form (biểu mẫu)

## Công cụ thu thập số liệu

- Dễ sử dụng (5 phút)
- Công cụ mạnh
- Có sẵn, không cần cài đặt
- Miễn phí
- Trực tuyến
- Làm việc nhóm, ê kíp
- An toàn

A screenshot of a Google Form interface. The title is 'Khảo sát ý kiến về an toàn người bệnh'. The form has a purple header with the text 'Khảo sát an toàn người bệnh' and a sub-header 'Chính xác lần cuối được thực hiện và gây trước bởi Thanh Lâm Võ'. The form content includes a question 'CÂU HỎI' and 'CÂU TRẢ LỜI' with a count of '1435'. The form fields are: 'Mã tài biểu mẫu', 'Mã nghiên cứu', 'Văn bản câu trả lời ngắn', and 'Bệnh viện' with a note 'chỉ cần viết tắt là được'. The interface includes a sidebar with icons for adding, deleting, and other actions.



# Google form (biểu mẫu)

## Công cụ mã hóa

- Tránh sai sót
- Nhanh chóng cho phân tích

### giới tính

- Nam
- Nữ

### Trình độ học vấn

- Mù chữ
- Tiểu học
- Trung học cơ sở
- Trung học phổ thông
- Đại học

### Món ăn gì anh/chị thích dùng trong ngày

- Món kho
- Món canh
- Món xào
- Món chiên
- Món hấp
- Món nướng

AR	AS	AU	AV	AW	AX
F [F 10]	F [F 11]	G-H [G]	G-H [H1]	G-H [H2]	G-H [H3]
1-Rất không đồng ý	2-Không đồng ý	1-Không có	4-từ 5 đến 10		1-Không có
5-Rất đồng ý	2-Không đồng ý	2-từ 1 đến 2	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	4-Đồng ý	6-từ 21 trở lên	6-từ 21 trở lên	6-từ 21 trở lên	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	4-Đồng ý	5-từ 11 đến 20	6-từ 21 trở lên	6-từ 21 trở lên	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	2-Không đồng ý	3-từ 3 đến 5	5-từ 11 đến 20	4-từ 5 đến 10	4-từ 5 đến 10
4-Đồng ý	3-Không biết	3-từ 3 đến 5	4-từ 5 đến 10	4-từ 5 đến 10	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	2-Không đồng ý	3-từ 3 đến 5	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20	4-từ 5 đến 10
4-Đồng ý	2-Không đồng ý	2-từ 1 đến 2	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20

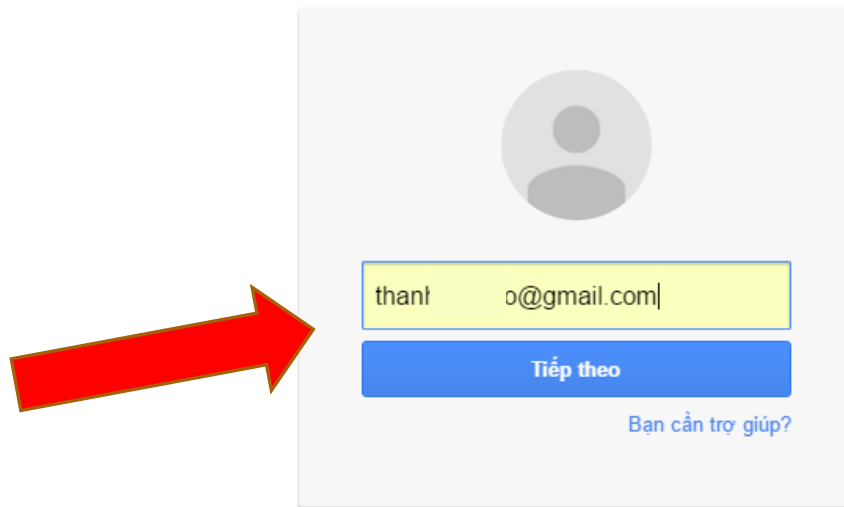
# Cách sử dụng

---

## Đăng nhập tài khoản Google

Đăng nhập một lần. Truy cập tất cả.

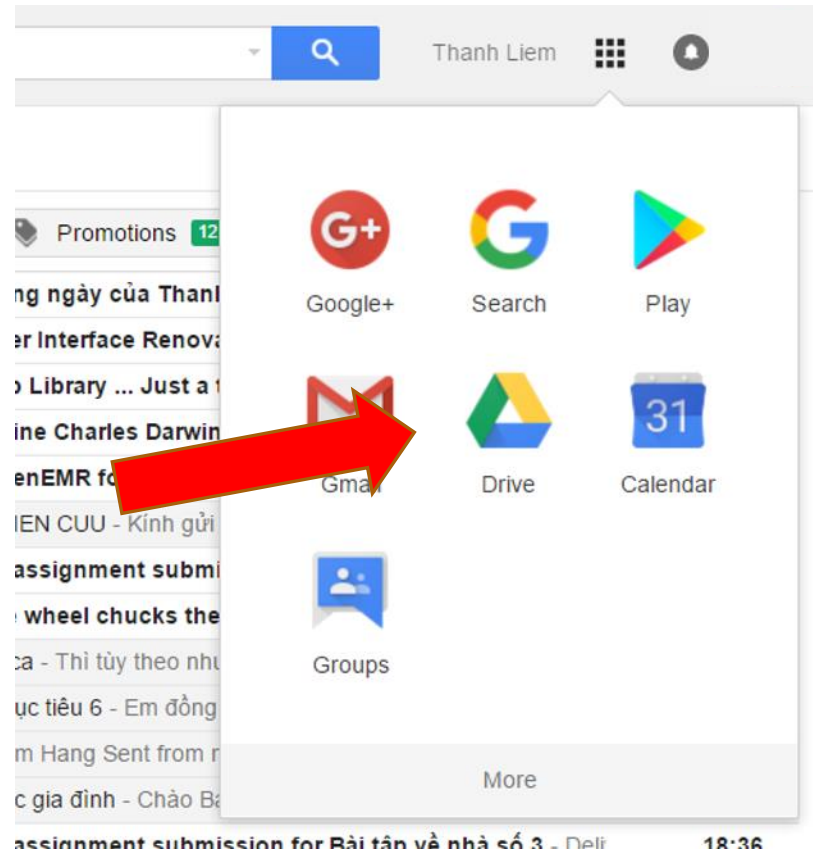
Đăng nhập để tiếp tục sử dụng Gmail



The image shows a simulated Google login screen. At the top is a grey circular profile icon. Below it is a text input field containing the email address "thant o@gmail.com". Underneath the input field is a blue button with the text "Tiếp theo". At the bottom right of the form is a link that says "Bạn cần trợ giúp?". A large red arrow points from the left towards the email input field.

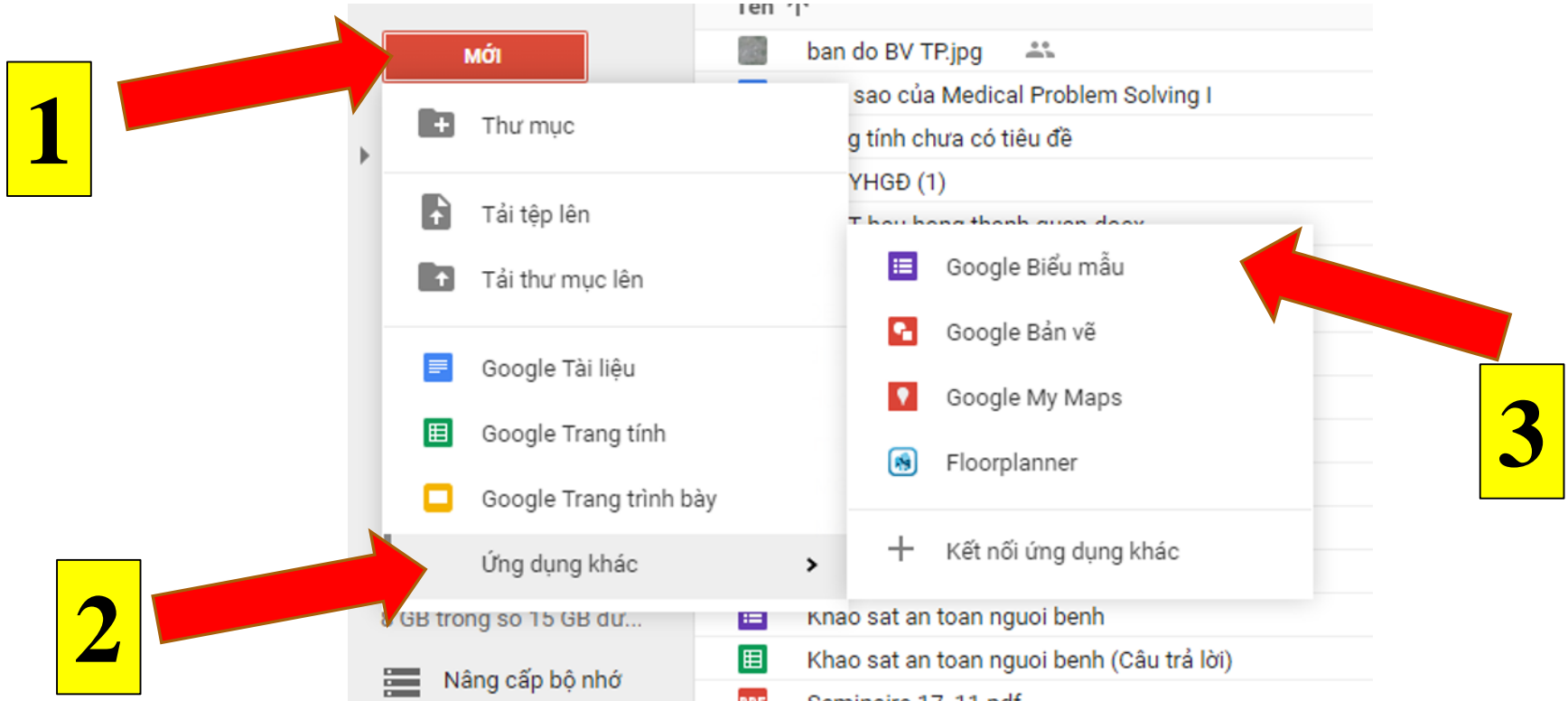
# Cách sử dụng

## Mở ứng dụng Drive



# Cách sử dụng

## Mở ứng dụng Google biểu mẫu (Forms)



# Cách sử dụng

## Mở ứng dụng Google biểu mẫu (Forms)

**Tiêu đề biểu mẫu**

Nhập vào thông tin tiêu đề

Mô tả biểu mẫu

Câu hỏi 1: họ và tên

Văn bản câu trả lời ngắn

**Nội dung  
Câu hỏi**

Trả lời ngắn

Đoạn

Trắc nghiệm

Hộp kiểm

Menu thả

**Thẻ loại**

# Cách sử dụng

## Mở ứng dụng Google biểu mẫu (Forms)

The image shows a screenshot of the Google Forms editor interface. The form is titled "Câu hỏi 1: họ và tên" and has a text input field labeled "Văn bản câu trả lời ngắn". Below this is a "Giới tính" (Gender) question with two radio button options: "Tùy chọn 1" and "Thêm tùy chọn or THÊM 'KHÁC'". The form is set to "Trắc nghiệm" (Quiz) mode. The interface includes a toolbar on the right with icons for adding elements, text, images, videos, and a menu. At the bottom, there are icons for copying, deleting, and a "Bắt buộc" (Required) toggle switch.

**Nội dung câu hỏi 2**

**Thể loại**

**Nội dung lựa chọn**

# Cách sử dụng

## Mở ứng dụng Google biểu mẫu (Forms)

The image shows a screenshot of the Google Forms editor interface. The form content includes a question titled "Câu hỏi 1: họ và tên" with a text input field labeled "Văn bản câu trả lời ngắn". Below this is a section titled "Giới tính" with two radio button options: "Tùy chọn 1" and "Thêm tùy chọn or THÊM 'KHÁC'".

Yellow callout boxes with red text point to various features in the interface:

- Câu hỏi mới**: Points to the plus sign icon in the right-hand toolbar.
- Chèn tiêu đề**: Points to the text icon in the right-hand toolbar.
- Chèn hình ảnh**: Points to the image icon in the right-hand toolbar.
- Chèn video**: Points to the video icon in the right-hand toolbar.
- Ngắt trang**: Points to the page break icon in the right-hand toolbar.
- Nhân bản câu hỏi**: Points to the copy icon at the bottom of the editor.
- Xóa câu hỏi**: Points to the trash icon at the bottom of the editor.
- Bắt buộc trả lời**: Points to the "Bắt buộc" toggle switch at the bottom of the editor.

# Cách sử dụng

---

## Các dạng câu hỏi

- Câu hỏi lấy thông tin = trả lời ngắn

Họ và tên

- Câu hỏi lấy ý kiến (thông tin dài hơn) = đoạn

Anh/chị nghĩ như thế nào về vệ sinh của khoa A?



# Cách sử dụng

---

## Các dạng câu hỏi

- Câu hỏi lấy 1 trong 2 lựa chọn

giới tính

- Nam
- Nữ

- Câu hỏi lấy 1 trong nhiều lựa chọn

Trình độ học vấn

- Mù chữ
- Tiểu học
- Trung học cơ sở
- Trung học phổ thông
- Đại học

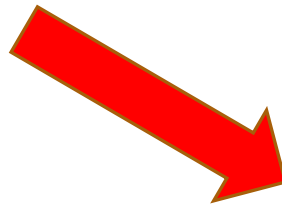
# Cách sử dụng

## Các dạng câu hỏi

- Câu hỏi lấy nhiều lựa chọn = **TUYỆT ĐỐI KHÔNG DÙNG**

Món ăn gì anh/chị thích dùng trong ngày

- Món kho
- Món canh
- Món xào
- Món chiên
- Món hấp
- Món nướng



Món ăn gì anh chị thích dùng trong ngày

	Thích	Không thích
Món kho	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món canh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món xào	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món chiên	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món nướng	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Thay thế bằng
- **LƯỚI TRẮC NGHIỆM**

# Một số lỗi

Kết luận

- Viêm phúc mạc nhiễm khuẩn nguyên phát
- Viêm phổi
- Nhiễm trùng tiểu
- Viêm mô tế bào
- Nhiễm trùng huyết
- Xuất huyết tiêu hóa

Kết luận ⋮ Lưới trắc nghiệm ▾

Hàng 1.	Viêm phúc mạc nhiễm khuẩn nguyê	×	Cột 1.	Có
Hàng 2.	Viêm phổi	×	Cột 2.	<a href="#">Thêm tùy chọn</a>
Hàng 3.	Nhiễm trùng tiểu	×		
Hàng 4.	Viêm mô tế bào	×		

	A	B
1	viêm phúc mạc, viêm phổi, nh	
2	viêm phổi, nhiễm trùng tiểu, nh	
3	viêm phúc mạc, viêm phổi	
4	viêm phúc mạc, nhiễm trùng h	
5	nhiễm trùng tiểu, nhiễm trùng l	
6	viêm phúc mạc, nhiễm trùng huyết	
7		

Kết luận

Viêm phúc mạc nhiễm khuẩn nguyên phát	Có
Viêm phổi	○
Nhiễm trùng tiểu	○
Viêm mô tế bào	○
Nhiễm trùng huyết	○
Xuất huyết tiêu hóa	○

# Cách sử dụng

## Các dạng câu hỏi

- Câu hỏi thang điểm



bệnh rất nặng

### Nội dung câu hỏi 2



bệnh không nặng

Nếu định thứ bậc

Mức độ hài lòng về chăm sóc điều dưỡng?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nếu định lượng

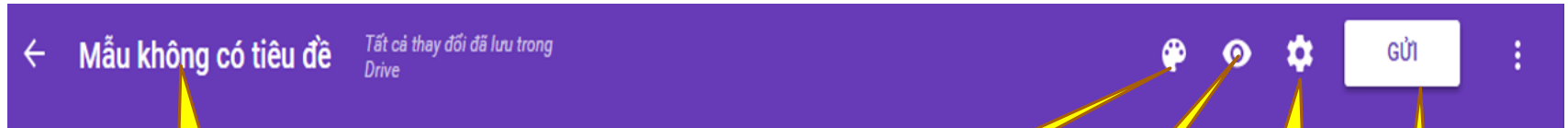
Mức độ hài lòng về chăm sóc điều dưỡng

Văn bản câu trả lời ngắn

Trả lời ngắn

# Cách sử dụng

## Xuất bản



Đặt tiêu đề để nhớ

Chỉnh màu nền

Xem thử trước khi xuất bản

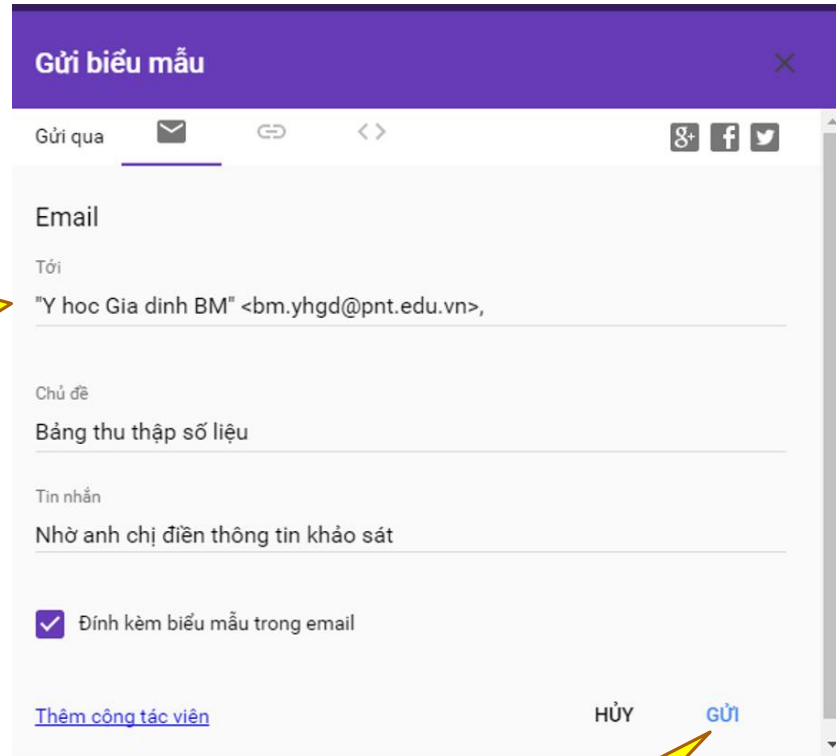
Cài đặt thuộc tính

Xuất bản

# Cách sử dụng

## Xuất bản

Điền  
thông tin  
người  
nhận và  
nội dung  
tin



Gửi biểu mẫu

Gửi qua

Email

Tới  
"Y học Gia đình BM" <bm.yhgd@pnt.edu.vn>

Chủ đề  
Bảng thu thập số liệu

Tin nhắn  
Nhờ anh chị điền thông tin khảo sát

Đính kèm biểu mẫu trong email

[Thêm công tác viên](#) HỦY GỬI

Gửi

# Cách sử dụng

## Biểu mẫu

Biểu mẫu  
khi xuất  
bản

Phần nhập  
thông tin

Nhập vào thông tin tiêu đề

Câu hỏi 1: họ và tên

Câu trả lời của bạn

Món ăn gì anh chị thích dùng trong ngày

	Thích	Không thích
Món kho	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món canh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món xào	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món chiên	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Món nướng	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

# Cách sử dụng

## Kết quả nhận được

Biểu mẫu

Kết quả

Khảo sát an toàn người bệnh	tôi	05:46
Khảo sát an toàn người bệnh (Câu trả lời)	tôi	05:58
Mẫu không có tiêu đề	tôi	06:00

Kết quả dưới dạng bảng số liệu

AR	AS	AU	AV	AW	AX
F [F10]	F [F11]	G-H [G]	G-H [H1]	G-H [H2]	G-H [H3]
1-Rất không đồng ý	2-Không đồng ý	1-Không có	4-từ 5 đến 10		1-Không có
5-Rất đồng ý	2-Không đồng ý	2-từ 1 đến 2	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	4-Đồng ý	6-từ 21 trở lên	6-từ 21 trở lên	6-từ 21 trở lên	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	4-Đồng ý	5-từ 11 đến 20	6-từ 21 trở lên	6-từ 21 trở lên	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	2-Không đồng ý	3-từ 3 đến 5	5-từ 11 đến 20	4-từ 5 đến 10	4-từ 5 đến 10
4-Đồng ý	3-Không biết	3-từ 3 đến 5	4-từ 5 đến 10	4-từ 5 đến 10	3-từ 3 đến 5
4-Đồng ý	2-Không đồng ý	3-từ 3 đến 5	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20	4-từ 5 đến 10
4-Đồng ý	2-Không đồng ý	2-từ 1 đến 2	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20	5-từ 11 đến 20



Any questions?

Cám ơn sự theo dõi của mọi người