

Nhóm N011:

18520068-Phan Gia Huy

18520452-Lê Võ Ngọc Anh

### **1. Suy nghĩ như một nhà khoa học**

Suy nghĩ qua 3 bước: Đặt câu hỏi, phát biểu giả thuyết, tiến hành thí nghiệm.

- Cách đặt câu hỏi nghiên cứu: đáp ứng ít nhất 3 trong 5 tiêu chuẩn gọi là FINER.
- Phát biểu giả thuyết: Giả thiết xuất phát từ câu hỏi nghiên cứu, giả thiết khoa học phải là một phát biểu mang tính tiên lượng giữa hai hay nhiều biến
- Tiến hành thí nghiệm: đây là bước quan trọng để thu thập và phân tích các dữ liệu liên quan, chuyển bài toán từ giả thuyết đi đến kết luận.

### **2. Đề cương nghiên cứu và văn phong**

5 tiêu chuẩn đánh giá văn phong: trong sáng, đơn giản, chính xác, khách quan, và cấu trúc logic.

- Trong sáng: Câu văn cụ thể, tránh rườm rà, khó hiểu.
- Đơn giản: Câu văn dùng từ dễ hiểu, chính xác và ngắn gọn.
- Chính xác: Định lượng hóa các thông tin mang tính số lượng, tránh những từ ngữ mờ mờ như khoảng, xấp xỉ, độ, gần, đa số,...
- Khách quan: Cách viết phi cảm tính, tránh những câu văn mang tính giả định.
- Cấu trúc logic: Biết được thứ tự đặt các phần trong đề cương một cách dễ hiểu, mang tính kế thừa

### 3. Nội dung của một đề cương nghiên cứu

#### 3.1 Phần mục tiêu nghiên cứu

Phần mục tiêu nghiên cứu nên được cấu trúc 3 phần như sau:

- Một đoạn văn tổng quát về vấn đề chung;
- Phát biểu về mục tiêu chung (tiếng Anh gọi là goal);
- Phát biểu về mục tiêu chuyên biệt (specific aims), và mỗi mục tiêu nên kèm theo một giả thuyết.

#### 3.2 Phần bối cảnh và tầm quan trọng

Có 2 phần chính là bối cảnh (background) và tầm quan trọng (significance):

- Bối cảnh: yêu cầu là đồng nghiệp không cùng chuyên ngành vẫn có thể hiểu được vấn đề
  - Thứ tự: Cái gì đã biết --> cái gì chưa biết --> câu hỏi
  - Sử dụng phương pháp 4C.
- Tầm quan trọng: tác giả cần phải “giải trình” rằng công trình nghiên cứu sẽ có tác động đến: Chuyên ngành, Chính sách y tế hay thực hành lâm sàng, Phương pháp mới và Tri thức sẽ rút ra được từ công trình nghiên cứu.

#### 3.3 Phần nghiên cứu sơ khởi

Phần quan trọng, nói về những nghiên cứu làm nền tảng trước cho câu hỏi nghiên cứu của tác giả, mục đích giúp người đọc đánh giá đề cương nghiên cứu.

#### 3.4 Phần phương pháp

Mục đích của phần Phương pháp là thuyết phục người đọc rằng nhà nghiên cứu:

- Có kế hoạch tốt để kiểm định giả thuyết đặt ra trong phần Mục tiêu.
- Có kiến thức, kỹ năng, và phương tiện để thực hiện công trình nghiên cứu.
- Đã nghĩ đến những tình huống xấu sẽ gặp phải và đã có kế hoạch đối phó.
- Diễn giải kết quả dự kiến một cách khách quan.