

# PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC



---

Trình bày Nguyễn Minh Kiều



# Nội dung trình bày

---

- Quan niệm về nghiên cứu khoa học và luận văn tốt nghiệp của sinh viên
- Tổng quan về qui trình nghiên cứu
- Xác định vấn đề nghiên cứu
- Cách lập đề nghị nghiên cứu
- Các phương pháp nghiên cứu căn bản



# Quan niệm về nghiên cứu khoa học (NCKH)

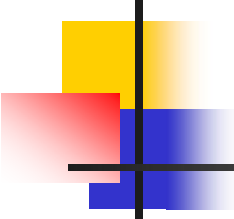
- Nghiên cứu khoa học là quá trình thu thập, ghi chép, phân tích dữ liệu một cách có hệ thống, có mục đích nhằm hỗ trợ cho việc ra quyết định.
- Nghiên cứu lý thuyết và nghiên cứu ứng dụng:
  - *Nghiên cứu lý thuyết (theoretical research) hay nghiên cứu cơ bản là nghiên cứu được thực hiện nhằm mục tiêu mở rộng giới hạn kiến thức hoặc để làm sáng tỏ khả năng thừa nhận một lý thuyết đã có.*
  - *Nghiên cứu ứng dụng (applied research) nghiên cứu để triển khai ứng dụng hoặc kiểm định một lý thuyết.*



# Một số ngộ nhận về NCKH

---

- NCKH được thực hiện như là một bản báo cáo theo một cấu trúc nhất định.
- NCKH được viết như là một bài báo hay bài phân tích nhằm trình bày quan điểm hay ý kiến cá nhân.



# Quan niệm về luận văn và nghiên cứu khoa học của sinh viên

---

- Quan niệm cũ
- Quan niệm mới: *LVTN (thesis) và NCKH của sinh viên là một nghiên cứu khoa học nhằm giải quyết một vấn đề của thực tiễn hay của lý thuyết dựa theo những phương pháp khoa học được sinh viên thực hiện.*



# Quan niệm về phương pháp nghiên cứu

- *Phương pháp nghiên cứu khoa học là phương pháp sử dụng các kỹ thuật hay các qui trình để phân tích bằng chứng thực nghiệm nhằm xác nhận hay phủ nhận một lý thuyết.*
- Một phương pháp nghiên cứu khoa học bao gồm bảy bước như mô tả dưới đây:
  - Đánh giá kiến thức liên quan đã có
  - Hình thành các khái niệm và mệnh đề
  - Phát biểu các giả thuyết
  - Thiết kế nghiên cứu để kiểm định giả thuyết
  - Thu thập số liệu kiểm chứng
  - Phân tích và đánh giá số liệu
  - Giải thích, kết luận và đưa ra những khám phá mới.



# Ba loại nghiên cứu cơ bản

---

- **Nghiên cứu khám phá** (Exploratory research) – *là nghiên cứu sơ khởi được tiến hành nhằm làm rõ hoặc xác định tính chất của vấn đề.*
- **Nghiên cứu mô tả** (Descriptive research) – *là nghiên cứu được thiết kế để mô tả tính chất của một tổng thể hay một hiện tượng.*
- **Nghiên cứu nguyên nhân** (Casual research) – *là nghiên cứu được tiến hành nhằm chỉ rõ quan hệ nhân quả giữa các biến.*



# Quá trình NCKD bao gồm sáu giai đoạn

---

1. xác định vấn đề,
2. thiết kế nghiên cứu,
3. lựa chọn mẫu nghiên cứu,
4. thu thập số liệu,
5. phân tích số liệu, và
6. kết luận và báo cáo kết quả nghiên cứu





# Xác định vấn đề nghiên cứu

---

- Thế nào là vấn đề nghiên cứu?
- Vấn đề nghiên cứu xuất phát từ đâu?
  - Khảo sát lý thuyết
  - Quan sát và nhu cầu thực tiễn
  - Kinh nghiệm của chuyên gia.

# Xác định vấn đề nghiên cứu với phương pháp nc định lượng

## Các biến tác động (Xi)

- X1: Học thức
- X2: Kiến thức
- X3: Kỹ năng
- X4: Thái độ
- X5: Quan hệ
- X6: Ngoại hình
- X7: Kinh nghiệm

Các giả thuyết nghiên cứu:  
**H1, H2, ..., H7**

Năng lực cạnh tranh của cá nhân trên thị trường lao động

**Biến phụ thuộc (Y)**

Mô hình nghiên cứu:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + \beta_5 X_5 + \beta_6 X_6 + \beta_7 X_7$$



# Đề nghị nghiên cứu (Research proposal)

---

- Đề nghị nghiên cứu vs Đề cương nghiên cứu
- Nội dung của một đề nghị nghiên cứu:
  1. Lý do hay bối cảnh nghiên cứu
  2. Xác định hay phát biểu vấn đề nghiên cứu
  3. Câu hỏi và mục tiêu nghiên cứu
  4. Phương pháp nghiên cứu
  5. Các giả thuyết nghiên cứu
  6. Nội dung nghiên cứu
  7. Ý nghĩa nghiên cứu
  8. Kế hoạch và ngân sách nghiên cứu.



# Cách lập đề nghị nghiên cứu

---

1. Lý do nghiên cứu: Trả lời câu hỏi “Tại sao?”
2. Xác định vấn đề nghiên cứu: Trả lời câu hỏi “Cái gì?”
3. Câu hỏi và mục tiêu nghiên cứu
4. Phương pháp nghiên cứu: Trả lời câu hỏi “Thế nào?”
5. Các giả thuyết nghiên cứu
6. Nội dung nghiên cứu
7. Ý nghĩa nghiên cứu
8. Kế hoạch và ngân sách nghiên cứu.



# Các phương pháp nghiên cứu căn bản

---

- Nghiên cứu dữ liệu thứ cấp
- Nghiên cứu dữ liệu sơ cấp
  - Nghiên cứu điều tra
    - Điều tra qua phỏng vấn
    - Điều tra qua thư tín
    - Điều tra qua email
    - Điều tra qua điện thoại
  - Nghiên cứu quan sát.