

Phương pháp nghiên cứu trong khoa học liên ngành

Nguyễn Bích Ngọc

Khoa các khoa học liên ngành, ĐHQGHN

Thông tin lớp học

- Thời khóa biểu: 11/8 (C/T), 12/8 (S/C/T), 13/8 (S/C/T)
- Thực hành:
 - R
 - Laptop cài sẵn R & RStudio
- Kiểm tra đánh giá:
 - Thường xuyên 10%
 - Giữa kỳ 30%: khảo sát và phân tích dữ liệu
 - Cuối kỳ 60%: phân tích bài báo

} 18/08

Tài liệu tham khảo

- Cẩm nang nghiên cứu khoa học: từ ý tưởng đến công bố – Nguyễn Văn Tuấn (2nd edition, 2020)
- Từng bước nhập môn nghiên cứu khoa học xã hội – Phạm Hiệp & cộng sự (2022)
- Qualitative research methods: Collecting evidence, crafting analysis, communicating impact - Tracy, S. J. (2020)
- Fundamentals of data visualization – Claus O. Wilke (<https://clauswilke.com/dataviz/index.html>)
- Applied statistics with R – David Dalpiaz (<https://book.stat420.org/>)
- The Scientist's Guide to Writing: How to Write More Easily and Effectively throughout Your Scientific Career – Stephen B. Heard (2nd 2022)
- Understanding research methods – Coursera (<https://www.coursera.org/learn/research-methods/home/info>)

Nội dung

- Giới thiệu chung
- Vấn đề nghiên cứu
- Tổng quan tài liệu
- Thiết kế nghiên cứu
- Thu thập dữ liệu
- Phương pháp định lượng
- Phương pháp định tính
- Công bố

Giới thiệu chung

Khoa học?

Khoa học?

Science

[Article](#) [Talk](#)

From Wikipedia, the free encyclopedia

For a topical guide, see [Outline of science](#). For other uses, see [Science \(disambiguation\)](#).

Science is a rigorous, systematic endeavor that builds and organizes knowledge in the form of testable explanations and predictions about the universe.^{[1][2]} Modern science is typically divided into three major

Khoa học?

Science

[Article](#) [Talk](#)

From Wikipedia, the free encyclopedia

For a topical guide, see [Outline of science](#). For other uses, see [Science \(disambiguation\)](#).

Science is a rigorous, systematic endeavor that builds and organizes knowledge in the form of testable explanations and predictions about the universe.^{[1][2]} Modern science is typically divided into three major

Nghiên cứu khoa học?

Nghiên cứu khoa học?

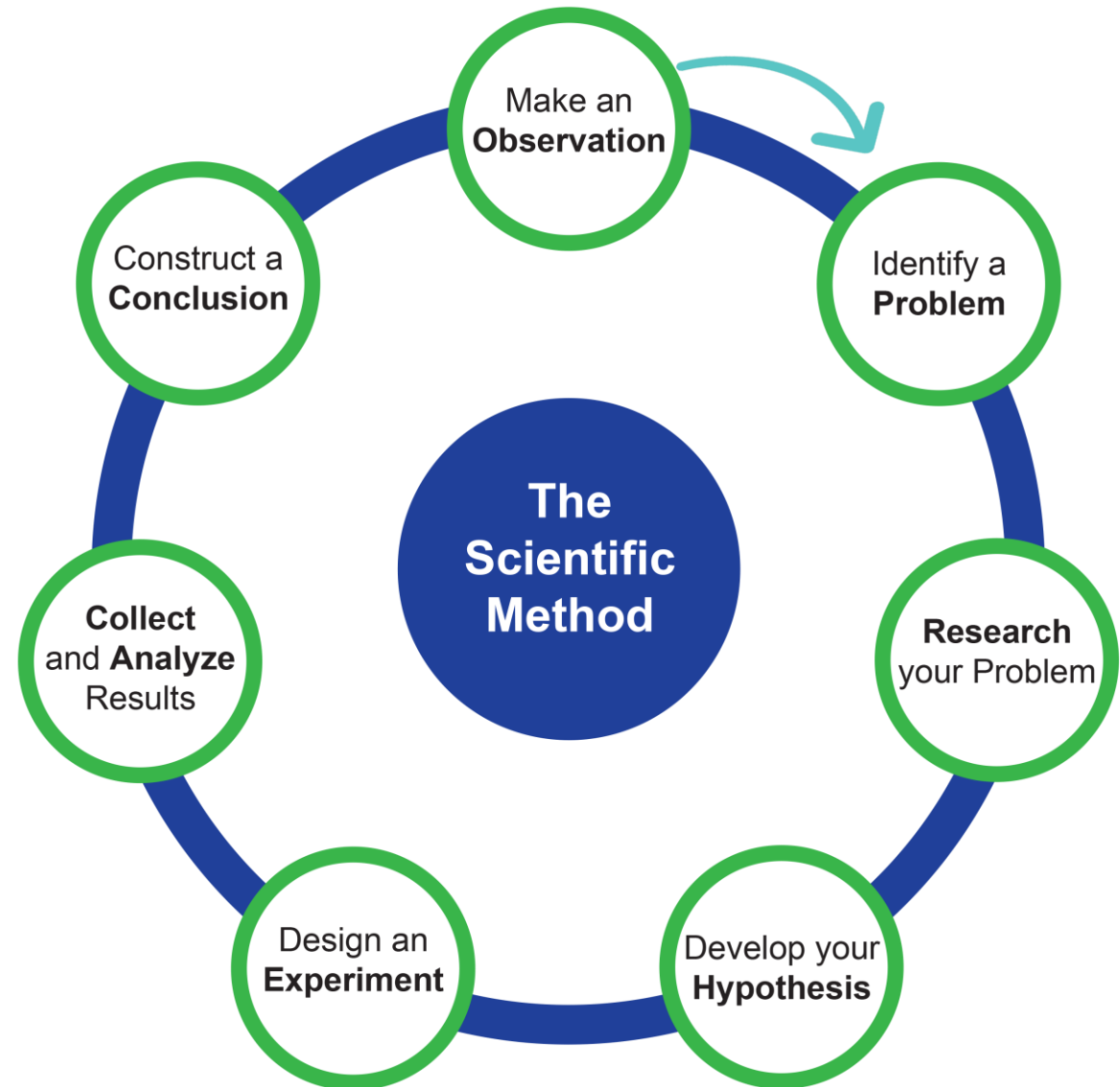
Research is **systematic inquiry** that helps to **make sense of the world** and that helps to make sensible the debates and interpretations that we have of issues of **contemporary significance**.

Professor Sandra Halperin

Phương pháp nghiên cứu?

Source: <https://www.arfreethinkers.org/>

Phương pháp nghiên cứu?



Source: <https://www.arfreethinkers.org/>