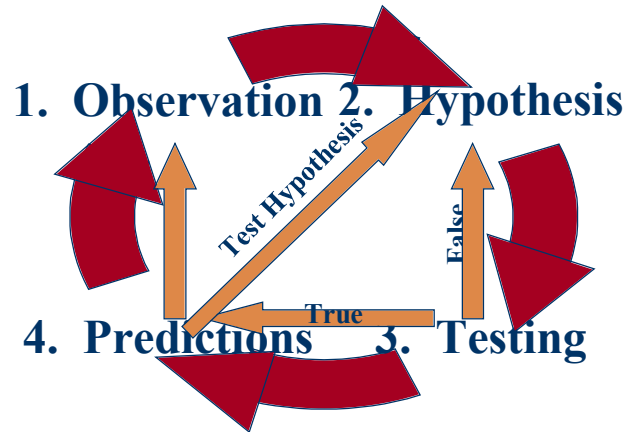


ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
PHY10801



CBPT: Trần Thiện Thanh

ĐT : 09 08 57 58 51

Email : ttthanh@hcmus.edu.vn

TP.HCM, 02-2024

1. Tại sao phải tham gia môn học này?

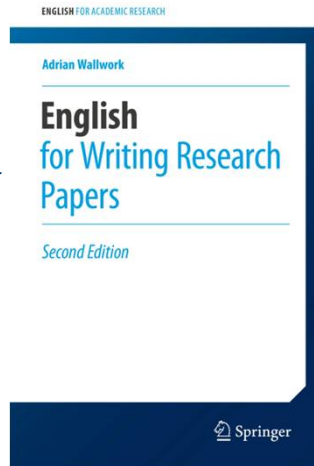
2. Anh/chị đã biết gì về môn học này?

3. Anh/chị mong đợi gì sau tham lớp học này?





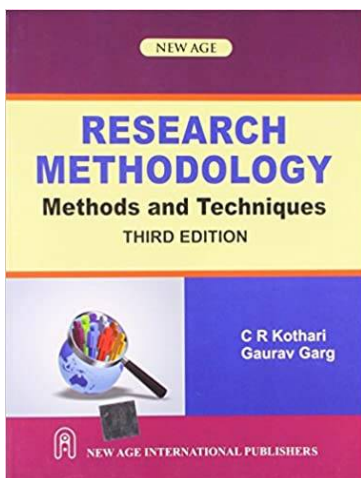
Vũ Cao Đàm
(2012), *Phương pháp nghiên cứu khoa học*, NXB KHKH, 2012



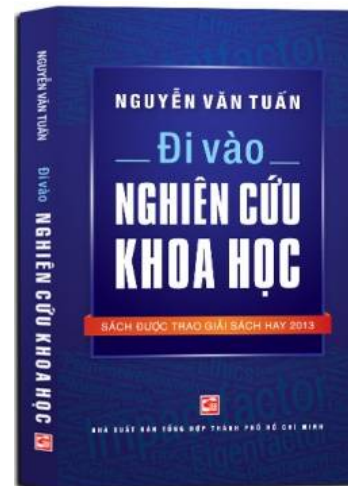
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-26094-5>



<https://www.nxbhcm.com.vn/34/di-vao-nghien-cuu-khoa-hoc-365>



<https://www.amazon.com/Research-Methodology-Methods-Techniques-Japanese/dp/8122436234>



<https://nxbhcm.com.vn/34/tu-nghien-cuuden-cong-bo-ky-nang-mem-cho-nha-khoa-hoc-1187>

MỤC TIÊU MÔN HỌC

- Làm việc ở mức độ cá nhân để trình bày một số báo cáo khoa học theo mẫu cho trước
- Hiểu được các thuật ngữ tiếng Anh liên quan đến môn học
- Đánh giá được các bước trong tiến trình nghiên cứu khoa học
- Phân tích một công trình khoa học, đánh giá công bố công trình khoa học
- Hiểu được các nguyên tắc đạo đức, trách nhiệm trong học tập

CHUẨN ĐẦU RA MÔN HỌC

Chuẩn đầu ra	Mô tả (Mức chi tiết - hành động)	Mức độ (I/T/U)
G1.1	Thành lập, tổ chức, vận hành và quản lý nhóm	U
G1.2	Tham gia thảo luận, tranh luận theo nhóm trên chủ đề môn học	U
G2.1	Biết, hiểu thuật ngữ tiếng Anh liên quan môn học	I
G2.2	Đọc hiểu tài liệu tiếng Anh liên quan đến các bài giảng	I
G3.1	Hiểu được các khái niệm cơ bản của một quá trình nghiên cứu	T

CHUẨN ĐẦU RA MÔN HỌC

Chuẩn đầu ra	Mô tả (Mức chi tiết - hành động)	Mức độ (I/T/U)
G3.2	Thực hiện được các bước xây dựng một kế hoạch nghiên cứu	T
G4.1	Viết được một đề cương nghiên cứu khoa học	T
G4.2	Biết được các viết một công bố khoa học	T
G5.1	Nắm được nguyên tắc đạo đức trong học tập và nghiên cứu	I
G5.2	Trao đổi kiến thức để đào sâu và mở rộng kiến thức	I

NỘI DUNG MÔN HỌC

- 1. Tổng quan về khoa học và nghiên cứu khoa học**
- 2. Các nội dung cơ bản của nghiên cứu khoa học**
- 3. Trình bày kết quả nghiên cứu khoa học**

ĐÁNH GIÁ

1. Chuyên cần: (10%)

2. Bài tập: (20%)

3. Đánh giá giữa kỳ: (20%)

4. Đánh giá cuối kỳ: (50%)

TÀI NGUYÊN MÔN HỌC

1. Phương pháp luận nghiên cứu khoa học, *Vũ Cao Đàm*, NXB KHKT, 2012
2. **English for Writing Research Papers**, Second Edition, *Adrian Wallwork*, Springer International Publishing, 2016.

Tài liệu tham khảo

1. Từ nghiên cứu khoa học đến công bố Kỹ năng mềm cho nhà khoa học, *Nguyễn Văn Tuấn*, NXB Tổng hợp TP HCM, 2013
2. **Scientific writing. A reader and writer's guide**, *Jean-Luc Lebrun*, Singapore: World Scientific, 2007
3. **Research methodology Method & techniques**, *C.R. Kothari*, New age international (P) limited Publishers, 2004

CÁC QUY ĐỊNH CHUNG

- 1. Sinh viên cần tuân thủ nghiêm túc các nội quy và quy định của Khoa và Trường.**
- 2. Sinh viên không được vắng quá 3 buổi trên tổng số các buổi học lý thuyết và thực hành.**
- 3. Đối với bất kỳ sự gian lận nào trong quá trình làm bài tập hay bài thi, sinh viên phải chịu mọi hình thức kỷ luật của Khoa/Trường và bị 0 điểm cho môn học này.**

❖ *“Biết người biết ta, trăm trận trăm thắng”*

❖ *“Cơ hội chỉ đến với những tư tưởng có chuẩn bị.”*

- Loius Pasteur-



