

Tham luận nghiên cứu khoa học

1. Quy trình nghiên cứu một đề tài

1.1. Xác định tính khả thi thực hiện của một đề tài

- Xây dựng tiến độ nghiên cứu phù hợp với thời gian quy định của khoa, trường.

Trong bất kỳ công việc nào, khi có tiến độ làm việc phù hợp và khoa học thì hiệu quả công việc sẽ rất cao. Vì vậy, trong nghiên cứu khoa học khi ta lập được tiến độ công việc thì ta có thể kiểm soát được thời gian và hoàn thành công việc theo kịp thời gian mà công việc đề ra.

- Tìm kiếm vấn đề cần nghiên cứu (lựa chọn đề tài nghiên cứu)

Tìm kiếm vấn đề nghiên cứu là một khâu hết sức quan trọng và cần thiết. Khi tìm kiếm vấn đề nghiên cứu ta nên xem xét vấn đề đó có thuộc lĩnh vực mình học không? Mình có thích vấn đề đó không? Vấn đề nghiên cứu phải phù hợp với khả năng và điều kiện của nhà nghiên cứu...

- Xác định mục tiêu của đề tài nghiên cứu

Việc xác định mục tiêu giống như chúng ta đi hướng đi cho đề tài. Điều này hết sức quan trọng, nếu chọn sai hướng đi sẽ dẫn đến cả đề tài sẽ sai hướng... Vì vậy cần xác định mục tiêu thật rõ ràng và chính xác.

- Nghiên cứu các lý thuyết và các nghiên cứu tương tự liên quan đến vấn đề nghiên cứu

Nghiên cứu cơ sở khoa học là việc chúng ta tìm ra những điểm tựa để chúng ta giải thích vấn đề mà chúng ta cần nghiên cứu. Nếu như cơ sở khoa học không đúng thì dẫn đến logic, lập luận của chúng ta lỏng lẻo và dễ bị phá vỡ.

- Xem xét có phương pháp để nghiên cứu vấn đề trên không? Dữ liệu nghiên cứu cho vấn đề đó có hay không?

Cần tìm kiếm phương pháp phù hợp với vấn đề nghiên cứu và nằm trong khả năng nghiên cứu của chúng ta. Nó giống như là chúng ta chọn lựa phương tiện để chúng ta có thể tới đích một cách nhanh nhất, hiệu quả nhất.

- Xây dựng đề cương nghiên cứu (Nhân xét có thể làm được không?)

Sau khi đã làm các bước trên, chúng ta xây dựng đề cương để xem xét tính khả thi trong việc thực hiện nghiên cứu. Vấn đề này, chúng ta cần thực hiện một cách cẩn thận vì nó sẽ quyết định rất nhiều đến thành công của nghiên cứu. Nhưng cũng cần phải có quyết định nhanh chóng và phù hợp với tiến độ công việc đã đề ra. Nếu chúng ta thực hiện giai đoạn xem xét tính khả thi thực hiện của đề tài thì khi bước vào triển khai thực hiện nghiên cứu sẽ rất dễ dàng và nhanh chóng. Đồng thời, cũng giúp chúng ta tránh được những rủi ro trong nghiên cứu khoa học như chọn đề tài không có khả năng làm được, không phù hợp với chuyên ngành, không thích vấn đề nghiên cứu...

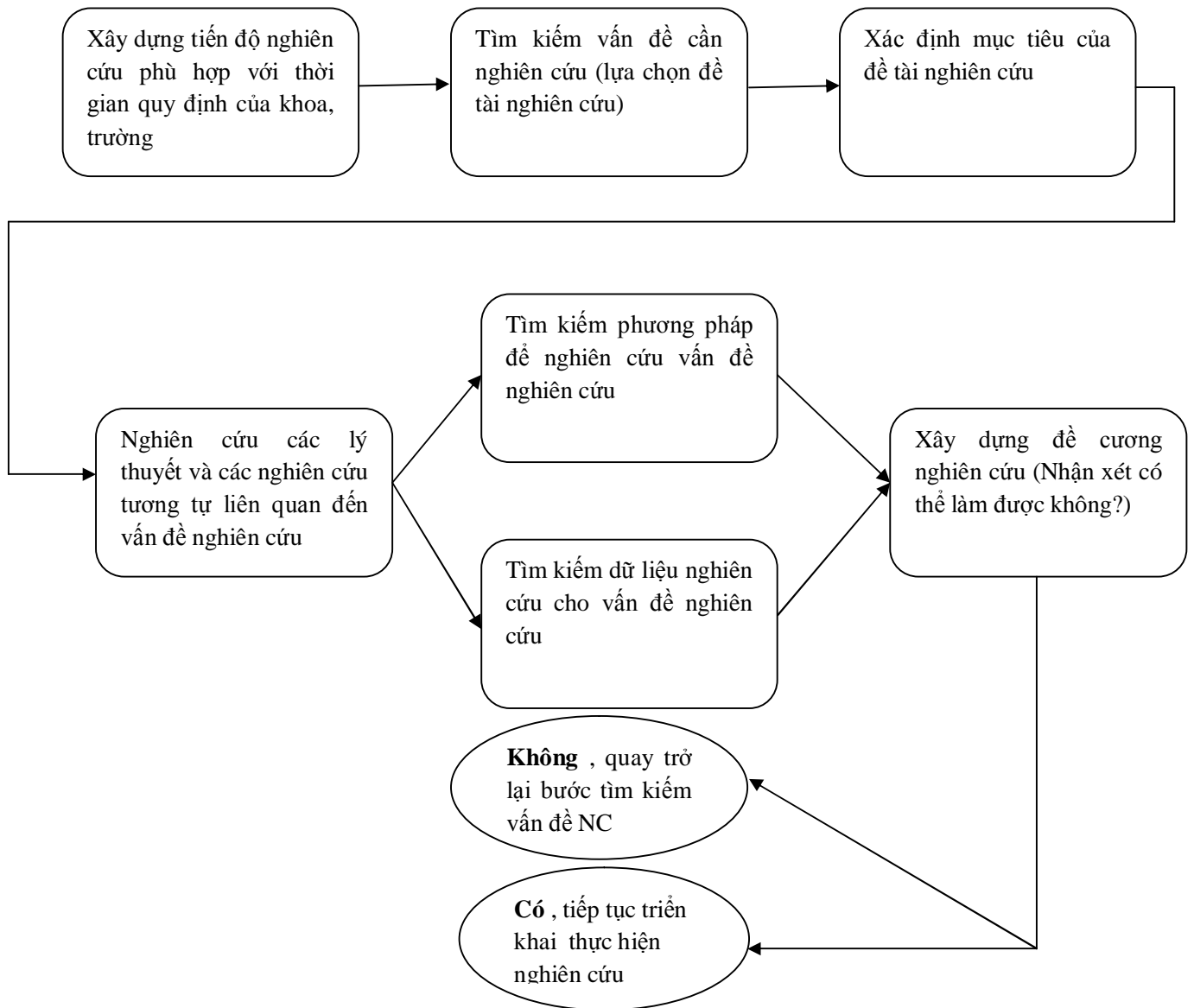
1.2. Triển khai thực hiện kế nghiên cứu (vừa nghiên cứu, vừa viết báo cáo)

- Nghiên cứu cơ sở khoa học cho đề tài
- Nghiên cứu phương pháp nghiên cứu
- Thu thập và xử lý dữ liệu nghiên cứu
- Phân tích dữ liệu nghiên cứu
- Giải thích kết quả nghiên cứu
- Viết báo cáo hoàn chỉnh

2. Kinh nghiệm trong việc nghiên cứu đề tài

- Cần lập kế hoạch nghiên cứu cụ thể và cố gắng thực hiện đúng tiến độ công việc trong kế hoạch nghiên cứu đã đề ra.
- Quan trọng là cố gắng tự tìm cách giải quyết các vấn đề khi gặp phải khó khăn (nếu không giải quyết được mới gặp giảng viên hướng dẫn)
- Liên lạc với giảng viên hướng dẫn một cách chủ động và khoa học trong quá trình nghiên cứu (chuẩn bị kỹ càng cho những lần gặp giảng viên, xác định những giai đoạn cần gặp giảng viên (ngoại trừ trường hợp đột xuất)...)
- Không nên có tâm lý chán nản và có suy nghĩ bỏ cuộc.
- Ngoài ra, cũng cần chủ động liên hệ với những người có kinh nghiệm nghiên cứu khoa học hoặc các thầy, cô khác có chuyên môn về lĩnh vực đó khi gặp khó khăn hoặc cần kiểm tra lại hướng nghiên cứu.

Xác định tính khả thi thực hiện của đề tài nghiên cứu



Triển khai thực hiện nghiên cứu

