



Khoa Vật lí
Đại học Sư phạm
Hà Nội



MỘT SỐ KINH NGHIỆM XÂY DỰNG THUYẾT MINH ĐỀ TÀI NCKH

Lục Huy Hoàng

Hà nội, 2019

YÊU CẦU THUYẾT MINH ĐỀ TÀI

Đề tài cấp	Cấp thiết	Mục tiêu NC	Nội dung NC	Phương pháp NC	Năng lực	Sản phẩm	Trình bày HĐ
Trường	x	x	x	x	x	x	N/A
Bộ	x	x	x	x	N/A	x	N/A
Quỹ	x	x	x	x	x	x	0
Nhà nước	x	x	x	x	x	x	x

Mục tiêu: Thuyết phục được phản biện-Hội đồng duyệt

Vấn đề nghiên cứu là cần thiết

Có năng lực thực hiện được vấn đề nghiên cứu

Mục tiêu, Nội dung, Phương pháp, Kế hoạch và Kết quả nghiên cứu, dự toán kinh phí phù hợp rõ ràng

Vấn đề nghiên cứu là cần thiết được thể hiện ở đâu trong Thuyết minh Đề tài?

Tên đề tài

The diagram consists of three blue rectangular boxes. The top-left box contains the text 'Tên đề tài'. The top-right box contains the text 'Tính cấp thiết'. The bottom-center box contains the text 'Tổng quan vấn đề nghiên cứu cứu'. White arrows point from the top-left box to the top-right box, and from the top-right box to the bottom-center box.

Tính cấp thiết

Tổng quan
vấn đề nghiên cứu

TÊN ĐỀ TÀI

- Ngắn gọn, nêu được đối tượng, mục tiêu và nội dung nghiên cứu cơ bản,
- Không trùng lặp,
- Không quá rộng, quá chung chung,
- Nên bắt đầu tên đề tài bằng danh động từ: nghiên cứu, triển khai, chế tạo, xây dựng...



Tính cấp thiết của đề tài

Được quan tâm nghiên cứu, **minh chứng bằng TLTK**, chọn bài trên tạp chí uy tín, được trích dẫn nhiều, có cập nhật!

+

Được ứng dụng nhiều, **minh chứng bằng TLTK**, chọn bài trên tạp chí uy tín, được trích dẫn nhiều

+

Quyết định, chính sách quan trọng, có TLTK

Đối tượng
nghiên cứu có quan trọng

**Tổng quan
vấn đề
nghiên cứu**

Các nhà
khoa học đã
làm gì ?

Vấn đề còn
tồn tại ?



**Đề tài dự kiến giải quyết
vấn đề gì trong số đó**

Ngoài nước đã
nghiên cứu gì

**Hệ thống từ Công bố KH cập
nhật, Tạp chí có uy tín, Được
trích dẫn cao**

Hệ thống từ công bố Khoa
học, **Đề tài, dự án**

Trong nước đã
nghiên cứu gì

Tồn tại 1

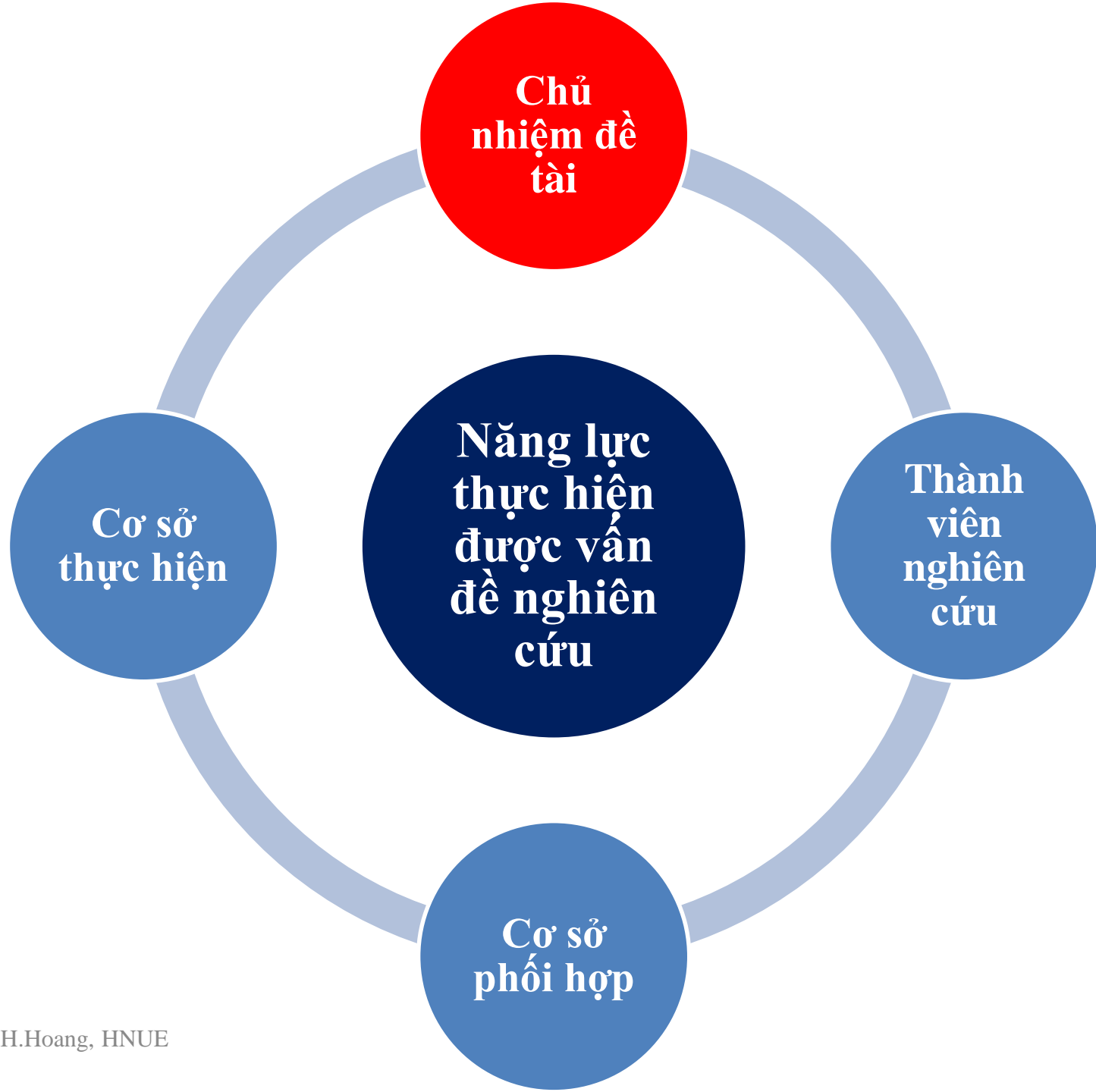
**Đề tài sẽ
giải quyết**

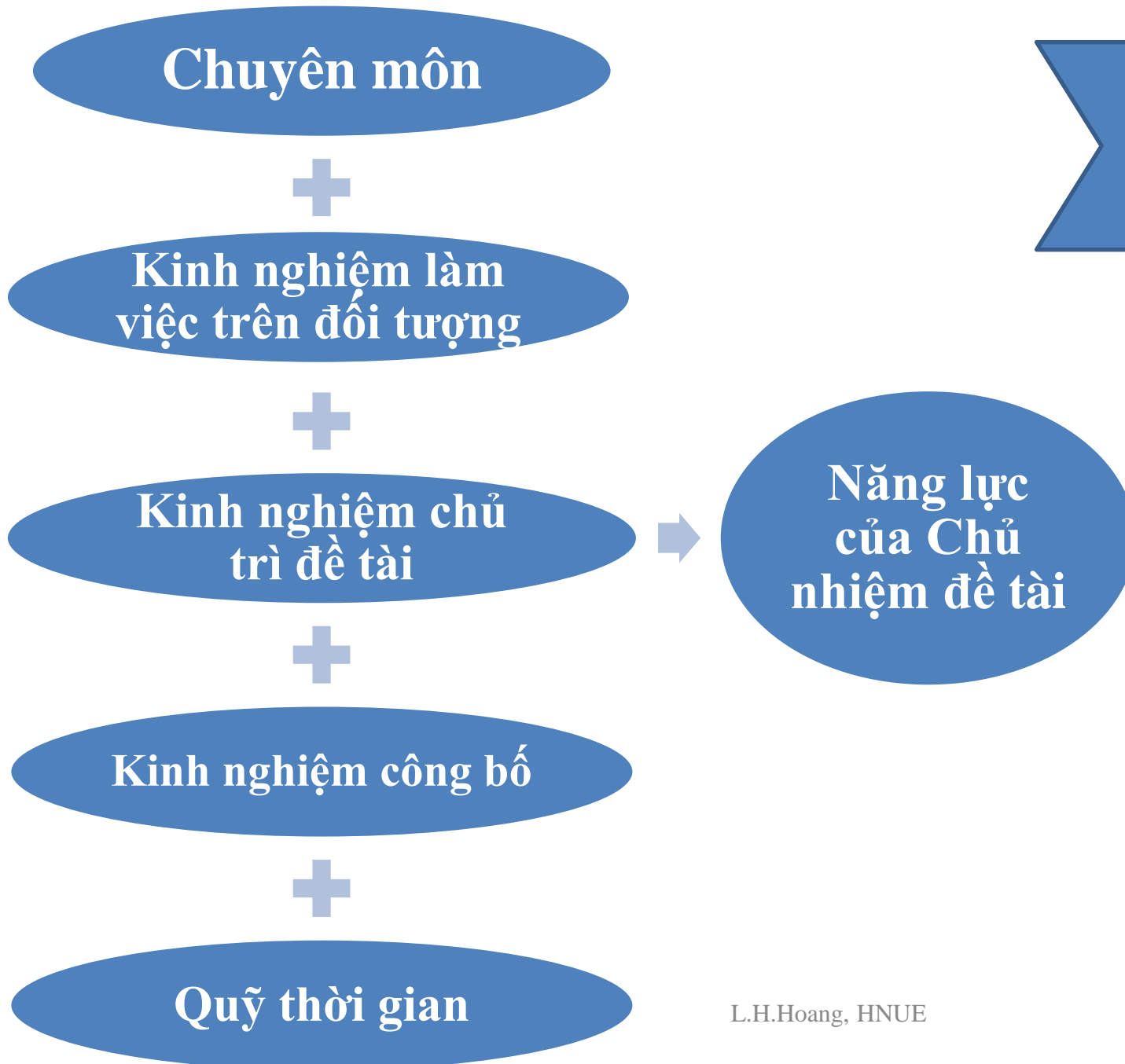
Tồn tại 2

**Đề tài sẽ giải
quyết 1 phần**

Tồn tại 3

Để lại sau







Cơ sở chủ quản

Điều kiện cơ sở vật chất

Thiết bị công nghệ, thiết bị phân tích, tính toán

Uy tín khoa học

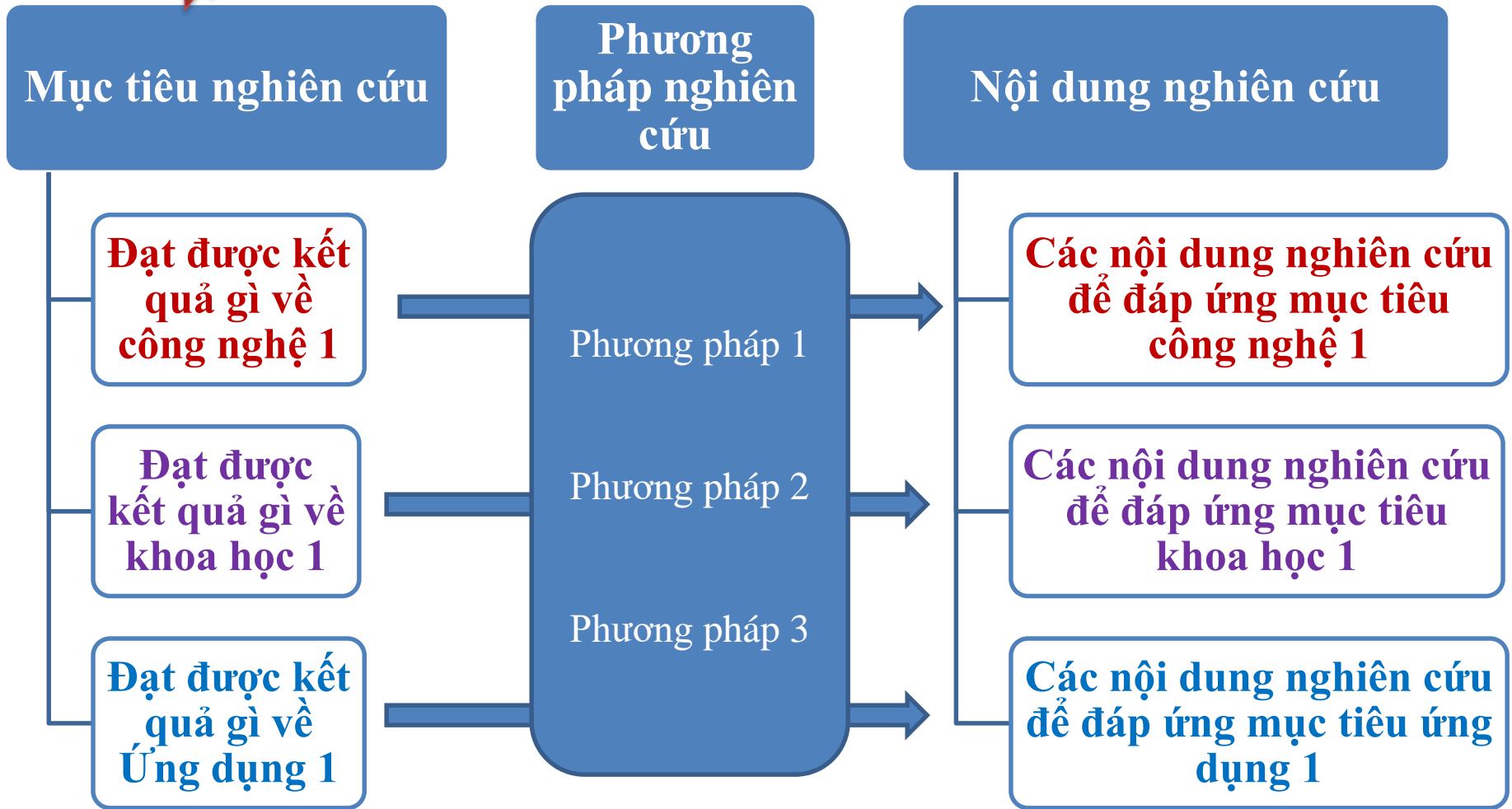
Cơ sở phối hợp

Có thiết bị bổ sung các điểm yếu của CSCQ

Có chuyên gia hỗ trợ

Có khả năng giải quyết đầu ra của KQNC





Kế hoạch nghiên cứu

Nhiệm vụ công nghệ, khoa học cơ bản, ứng dụng cụ thể **giai đoạn 1**

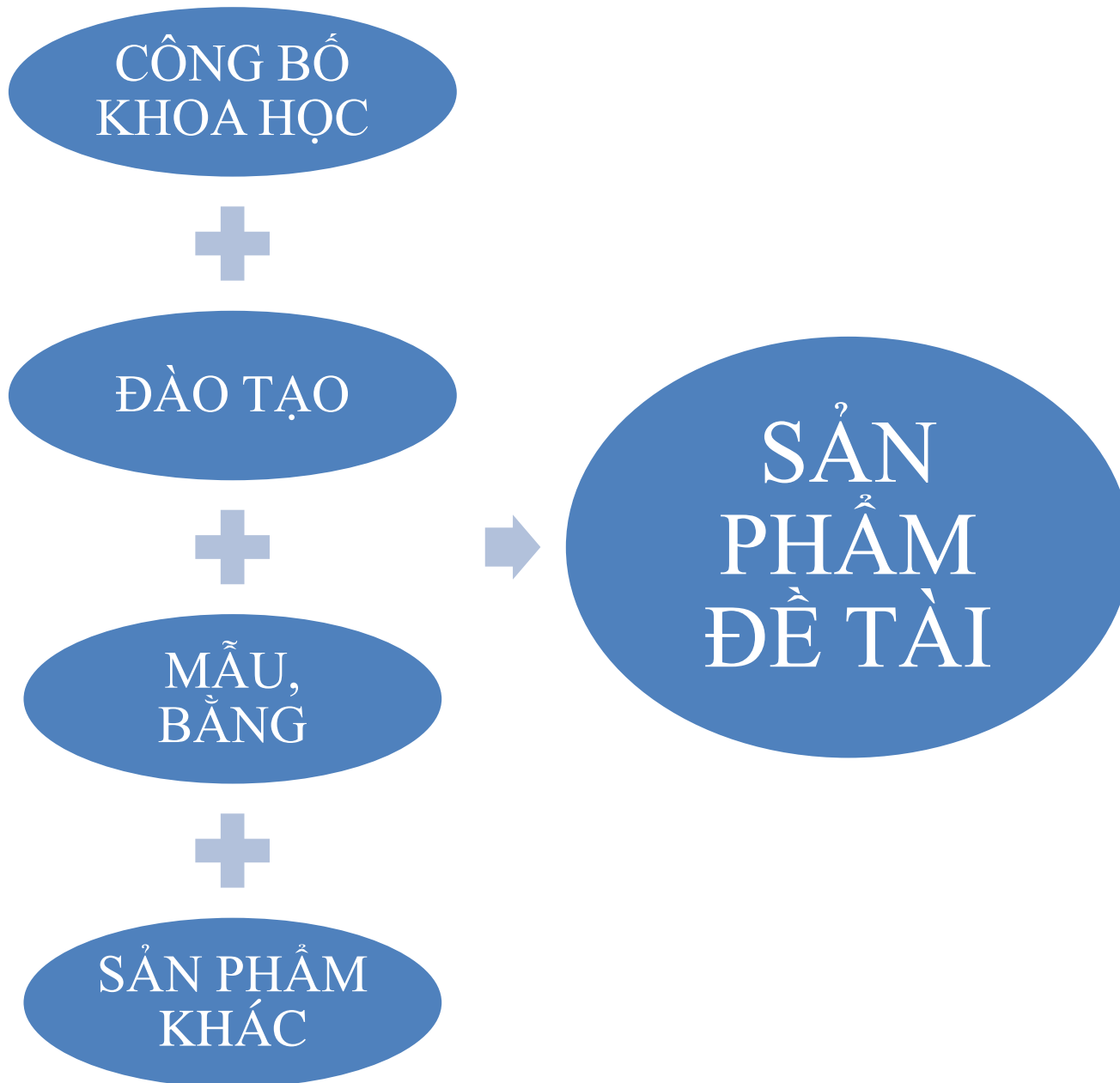
Nhiệm vụ công nghệ, khoa học cơ bản, ứng dụng cụ thể **giai đoạn 2**

Nhiệm vụ công nghệ, khoa học cơ bản, ứng dụng cụ thể **giai đoạn 3**

Sản phẩm

- Số lượng,
- Tiêu chuẩn,
- Tiêu chí khoa học,
- Tiêu chí ứng dụng

rõ ràng cho mỗi nhiệm vụ nghiên cứu



DỰ TOÁN KINH PHÍ PHÙ HỢP



Vấn đề nghiên cứu là cần thiết



Có năng lực thực hiện được vấn đề nghiên cứu



Thuyết minh rõ ràng



DUYỆT

**CHÚC CÁC NHÀ KHOA HỌC
ĐHSP HÀ NỘI THÀNH CÔNG**