

Số: 1157/HD-ĐHKH

Thái Nguyên, ngày 14 tháng 9 năm 2023

HƯỚNG DẪN

VỀ VIỆC TRÌNH BÀY ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU (DÀNH CHO NGƯỜI DỰ TUYỂN NGHIÊN CỨU SINH)

1. Tên đề tài nghiên cứu

- Người dự tuyển cần định hướng nghiên cứu và cùng với người hướng dẫn xác định tên đề tài nghiên cứu.

- Tên đề tài cần có tính đơn nghĩa, khúc chiết, rõ ràng ngắn gọn, cô đọng vấn đề nghiên cứu, chuyên biệt, không trùng lặp với tên các đề tài đã có, không dẫn đến những sự hiểu lầm, hiểu theo nhiều nghĩa khác nhau hay hiểu mập mờ.

- Tên đề tài phải phù hợp với mã ngành đào tạo và có tính bao quát mục tiêu và nội dung của đề tài.

- Vấn đề được nghiên cứu phải có giá trị khoa học và thực tiễn.

2. Nội dung trình bày

Đề cương nghiên cứu bao gồm các phần chính sau:

a. Tính cấp thiết của đề tài nghiên cứu

- Trình bày lý do lựa chọn vấn đề nghiên cứu cả về mặt lý luận và thực tiễn.

- Nêu tình hình nghiên cứu trên thế giới và trong nước, những vấn đề đã giải quyết được, những vấn đề còn tồn tại, những vấn đề mới định đặt ra cần nghiên cứu giải quyết; từ đó đưa ra giả thiết nghiên cứu hay câu hỏi nghiên cứu.

- Mục tiêu nghiên cứu cụ thể.

b. Lý do lựa chọn cơ sở đào tạo

c. Những dự định và kế hoạch để đạt được mục tiêu mong muốn

d. Kinh nghiệm, kiến thức sự hiểu biết và những chuẩn bị của thí sinh trong vấn đề dự định nghiên cứu

- Nêu kinh nghiệm: về nghiên cứu, về thực tế, hoạt động xã hội và ngoại khóa khác.

e. Mục tiêu nghiên cứu

- Mục tiêu tổng quát: Nêu được mục tiêu cuối cùng, chung nhất của vấn đề nghiên cứu là nhằm giải quyết vấn đề gì cho sản xuất hoặc cho nghiên cứu khoa học.

- Mục tiêu cụ thể: Xác định một số mục tiêu cụ thể được để đạt được mục tiêu tổng quát.

f. Phương pháp nghiên cứu

- Trình bày phương pháp nghiên cứu tổng quát, cách thức tiếp cận để thực hiện từng nội dung nghiên cứu của đề tài.

- Những đề tài có thu thập số liệu cần nêu nguồn số liệu.

g. Nội dung nghiên cứu

Nội dung nghiên cứu cần bám sát và nhằm đạt được các mục tiêu nghiên cứu và

dự kiến các chương mục của luận án.

h. Dự kiến kế hoạch hoạt động khoa học của thí sinh sau khi hoàn thành chương trình đào tạo tiến sĩ.

i. Đề xuất người hướng dẫn

j. Tài liệu tham khảo

- Liệt kê đầy đủ tài liệu tham khảo sử dụng trong viết đề cương.

3. Về hình thức

- Đề cương nghiên cứu được trình bày trên giấy khổ A4, đóng bìa mềm; soạn thảo bằng Microsoft Word hoặc tương đương; font chữ Times New Roman (Unicode); cỡ chữ 13 hoặc 14; dẫn dòng (lines spacing) đặt ở chế độ 1.5 lines hoặc exactly 18-20 pt, before 0 pt, after 6 pt; lề trên 3.0 cm; lề dưới 2.0-2.5 cm; lề trái 3.0 - 3.5 cm; lề phải 2.0 cm.

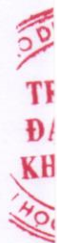
- Số trang được đánh ở giữa, phía trên mỗi trang.

Nơi nhận:

- BGH (b/c);
- Các Khoa có đào tạo SDH ;
- QLVB;
- Website ;
- Lưu: VT, ĐT (2).

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO**


PGS.TS. Vũ Xuân Hòa



Phụ lục 1. Mẫu trang bìa đề cương nghiên cứu

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC
(In hoa, Times New Roman, 14)

ĐỀ CƯƠNG
DỰ TUYỂN TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ NĂM.....
(In hoa, cỡ chữ 14, Times New Roman)

TÊN ĐỀ TÀI
(In hoa, cỡ chữ 16, Times New Roman)

HỌ VÀ TÊN NGƯỜI DỰ TUYỂN
(In hoa, cỡ chữ 16, Times New Roman)

Thái Nguyên, năm *(Cỡ chữ 14, Times New Roman)*

TH

Phụ lục 2. Mẫu trang phụ bìa đề cương nghiên cứu

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC
(In hoa, Times New Roman, 14)

ĐỀ CƯƠNG
DỰ TUYỂN TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ NĂM....
(In hoa, cỡ chữ 14, Times New Roman)

TÊN ĐỀ TÀI
(In hoa, cỡ chữ 16, Times New Roman)

NGÀNH:
MÃ SỐ:
(In hoa, cỡ chữ 14, Times New Roman)

HỌ VÀ TÊN NGƯỜI DỰ TUYỂN
(In hoa, cỡ chữ 14, Times New Roman)

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC:
1.....
2.....
(In hoa, cỡ chữ 14, Times New Roman)

Thái Nguyên, năm
(Cỡ chữ 14, Times New Roman)

Phụ lục 3. Mẫu nội dung nghiên cứu

1. Đặt vấn đề và cơ sở đào tạo

(Nêu lý do chọn đề tài, tính cấp thiết, tính mới của vấn đề nghiên cứu, ý nghĩa khoa học, thực tiễn và cơ sở đào tạo)

.....

2. Tổng quan về tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước

(Tác giả cần tổng hợp các nghiên cứu đã thực hiện trong và ngoài nước có liên quan đến vấn đề nghiên cứu của người dự tuyển, qua đó cần phân tích bình luận về kết quả và những hạn chế/khoảng trống của các nghiên cứu đó để làm nổi bật tính cấp thiết và tính khả thi của đề tài dự tuyển. Trong đó người dự tuyển cần nêu rõ những quan điểm và phương pháp giải quyết riêng của mình)

.....

3. Mục tiêu, nội dung và đối tượng và phương pháp nghiên cứu

3.1. Mục tiêu nghiên cứu

(Mục tiêu của đề tài dựa trên tên của đề tài dự kiến, những kết quả nghiên cứu đi trước đã đạt được để đề ra mục tiêu nghiên cứu giải quyết vấn đề)

.....

3.2. Nội dung nghiên cứu

(Nội dung nghiên cứu: nội dung phải dựa trên mục tiêu nghiên cứu, toàn bộ nội dung nghiên cứu của đề tài là giải quyết các mục tiêu đề ra.)

.....

3.3. Đối tượng nghiên cứu

(Đối tượng nghiên cứu: là đối tượng mà đề tài dự kiến nghiên cứu, trong đó cần nêu rõ phạm vi và giới hạn của đề tài, của đối tượng nghiên cứu (có thể đưa giới hạn đề tài vào cuối của mục 9)



.....

.....

3.4. Phương pháp nghiên cứu

.....

.....

4. Dự kiến kết quả đạt được

(Dự kiến kết quả về mặt học thuật, về tính ứng dụng, về công bố, ...)

.....

.....

5. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn

(nêu những đóng góp mới của đề tài về mặt khoa học và tính ứng dụng (nếu có))

.....

.....

6. Những nghiên cứu/công việc liên quan đã thực hiện của người dự tuyển

.....

.....

7. Kế hoạch học tập, nghiên cứu toàn khóa

(kế hoạch học các học phần bổ sung (nếu có), các học phần chuyên đề, kế hoạch triển khai đề tài của luận án,..)

.....

.....

Năm học	Nội dung học tập, nghiên cứu	Khối lượng học tập, nghiên cứu đăng ký	Kết quả dự kiến
Năm thứ 1	Các học phần về chuyên môn bổ sung - Quang học bán dẫn - Thông tin quang -	03 tín chỉ 03 tín chỉ .	Chứng nhận kết thúc học phần
	- Quang tử học nano - Quang học và quang phổ học hiện đại -	02 tín chỉ 02 tín chỉ	Chứng nhận kết thúc học phần
	- Tiểu luận tổng quan:		Báo cáo



Năm thứ 2	- Chuyên đề 1: - Chuyên đề 2: - Chuyên đề 3: Kỹ thuật ngắm bắn của vũ khí laser.		chuyên đề
	- Thực hiện phần còn lại của nội dung 2 của Luận án - Thực hiện một phần nội dung 3 của Luận án		Công bố 1 bài báo
Năm thứ 3	- Thực hiện phần còn lại của nội dung 3 -		Công bố 1 bài báo
Năm thứ 4	- Thực hiện nội dung các nội dung chưa hoàn thành - Viết luận án		Bảo vệ luận án

8. Dự kiến kế hoạch hoạt động khoa học sau khi tốt nghiệp

.....
.....

9. Đề nghị thầy hướng dẫn

* PGS.TS. Nguyễn Văn A - Hướng dẫn chính

- Ngành (chuyên ngành):
- Nơi làm việc:

* GS.TS. Nguyễn Thị B - Hướng dẫn phụ

- Ngành (chuyên ngành):
- Nơi làm việc:



10. Tài liệu tham khảo

(Tài liệu tham khảo xếp theo thứ tự xuất hiện trong luận án, được đánh số từ [1] cho đến kết thúc, thống nhất 1 cách trình bày tài liệu tham khảo trong danh mục này)

[1].....

[2].....