

Hướng dẫn về Đề cương nghiên cứu của ứng viên NCS

I. Yêu cầu đối nội dung với Đề cương nghiên cứu của thí sinh

Đề cương nghiên cứu cần nêu rõ tên đề tài dự kiến, lĩnh vực nghiên cứu; lí do lựa chọn lĩnh vực, đề tài nghiên cứu; giản lược về tình hình nghiên cứu lĩnh vực đó trong và ngoài nước; mục tiêu nghiên cứu; một số nội dung nghiên cứu chủ yếu; phương pháp nghiên cứu và dự kiến kết quả đạt được; lí do lựa chọn đơn vị đào tạo; kế hoạch thực hiện trong thời gian đào tạo; những kinh nghiệm, kiến thức, sự hiểu biết cũng như những chuẩn bị của thí sinh cho việc thực hiện luận án tiến sĩ. Trong đề cương có thể đề xuất cán bộ hướng dẫn.

Đề cương dài từ 15 - 20 trang.

II. Yêu cầu về trình bày

1. Yêu cầu chung

- Đề cương phải được trình bày ngắn gọn, rõ ràng, mạch lạc, sạch sẽ, không được tẩy xóa, có đánh số trang, đánh số bảng biểu, hình vẽ, đồ thị.

2. Soạn thảo văn bản:

- Đề cương được sử dụng chữ Times New Roman cỡ 13 hoặc 14 của hệ soạn thảo Winword hoặc tương đương; mật độ chữ bình thường, không được nén hoặc kéo giãn khoảng cách giữa các chữ; dẫn dòng đặt ở chế độ 1,5 lines; lề trên 3,5cm; lề dưới 3cm; lề trái 3,5cm; lề phải 2cm.

- Số trang được đánh ở giữa, phía dưới mỗi trang giấy.

- **Tài liệu tham khảo:** trình bày theo mẫu đính kèm

- **Bìa đề cương:** theo mẫu đính kèm

NỘI DUNG ĐỀ CƯƠNG

1. Thông tin chung

1.1. Tên đề tài/ hướng nghiên cứu:

1.2. Người thực hiện:

1.3. Ngày tháng năm sinh

1.4. Đơn vị công tác (nếu có)

2. Đề cương dự kiến

2.1. Lý do chọn đề tài hoặc hướng nghiên cứu

- Tại sao thí sinh lựa chọn hướng nghiên cứu này? Vấn đề đặt ra là gì? Tại sao cần phải nghiên cứu?

- Sự phù hợp của hướng nghiên cứu với chuyên ngành đào tạo?

2.2. Tổng quan những tài liệu liên quan đến tình hình nghiên cứu

- Trình bày một cách tổng quát được những tài liệu trong nước và quốc tế liên quan đến đề tài hoặc hướng nghiên cứu.

- Cần chỉ ra những tài liệu nêu trên đã giải quyết được những điểm nào và những điểm nào chưa được giải quyết hoặc giải quyết chưa thấu đáo đối với vấn đề đặt ra của đề tài/ hướng nghiên cứu, từ đó luận giải sự cần thiết của đề tài/hướng nghiên cứu đã chọn.

- Lưu ý: Tổng quan tình hình nghiên cứu không phải là sự liệt kê tài liệu, các tài liệu nghiên cứu không phải là giáo trình, sách giáo khoa.

2.3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

- Đối tượng nghiên cứu của thí sinh lựa chọn là gì?

- Phạm vi phải xác định phù hợp với vấn đề nghiên cứu và quy mô (không gian và thời gian)? Tại sao?

2.4. Mục tiêu nghiên cứu và câu hỏi nghiên cứu

- Mục tiêu nghiên cứu cần đạt được của đề tài/hướng nghiên cứu là gì?

- Các câu hỏi nghiên cứu chủ yếu mà đề tài/ hướng nghiên cứu đặt ra cần giải quyết là gì?

2.5. Phương pháp nghiên cứu

- Cơ sở phương pháp luận của nghiên cứu? Tại sao?

- Trình bày khái quát các phương pháp cụ thể của nghiên cứu

3. Bố cục dự kiến của nghiên cứu

Cần nêu được các phần/chương và các tiêu mục đến 3 chữ số

4. Lý do chọn cơ sở nghiên cứu (1 trang)

5. Mục tiêu và mong muốn đạt được khi đăng ký đi học nghiên cứu sinh

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

(ghi rõ các mốc thời gian cụ thể)

- Thực hiện học phần đào tạo trình độ tiến sĩ

- Các chuyên đề tiến sĩ

- Phần nghiên cứu khoa học (các bài báo dự kiến công bố)
- Phần thực hiện luận án

7. Kinh nghiệm nghiên cứu chuyên môn của thí sinh

- Kinh nghiệm trong hoạt động chuyên môn
- Kiến thức, sự hiểu biết và sự chuẩn bị của thí sinh về vấn đề nghiên cứu.

8. Dự kiến việc làm và các hướng nghiên cứu sau khi tốt nghiệp

9. Đề xuất giáo viên hướng dẫn:

10. Danh mục tài liệu tham khảo

Chú ý: Thí sinh cần ký tên (và ghi rõ họ tên) xác nhận cuối đề cương.

MẪU TÀI LIỆU THAM KHẢO

Tiếng Việt

1. Nguyễn Quang Báu, Nguyễn Vũ Nhân, Phạm Văn Bền (2007), *Vật lý bán dẫn thấp chiều*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, Hà Nội.
2. Cao Chi, Phạm Khánh Vân (1983), “Lượng tử hóa trường chuẩn khi có tương tác với vật chất và hệ phương trình cho các hàm Green”, *Tạp chí Vật lý T. VIII*(1), tr. 11-18.

...

7. Vũ Đức Minh (2001), *Phát triển hệ chương trình xử lý, phân tích tài liệu phân cực kích thích ở Việt Nam*, Luận án Tiến sĩ Vật lý, Đại học Quốc gia Hà Nội, Hà Nội.

Tiếng Anh

14. Goedkoop J.B., Grioni M., Fuggle J.C. (1991), “X-ray dichroism as a probe of the electronic ground state in ultrathin rare-earth overlayers”, *Phys. Rev. B* 43(1), pp. 1179-1182.
15. Modder I.W. (1998), *Structure and magnetism of metallic systems*, Ph.D. Thesis, University of Amsterdam, Amsterdam.
16. Moruzzi V.L., Janak J.F., Williams A.R. (1978), *Calculated Electronic Properties of Metals*, Pergamon, New York.

...

Lưu ý: - Nếu tham khảo các trang Website phải tìm được tên tác giả, tên bài, năm công bố. Nếu bài tham khảo là tiếng Anh xếp vào phần tài liệu tiếng Anh, nếu là bài tiếng Việt, xếp vào phần tiếng Việt...

- Bài tham khảo trong tạp chí, trong sách bắt buộc phải có số trang tham khảo của bài đó.

Website:

25. <http://dantri.com.vn>

26. <http://vnexpress.net>

