

## THÔNG BÁO TUYỂN SINH NGHIÊN CỨU SINH NĂM 2021

- Kính gửi:
- Các đơn vị trực thuộc Bộ Y tế
  - Các Viện nghiên cứu
  - Các Trường Cao đẳng, Đại học Y, Dược
  - Các Bệnh viện
  - Các tổ chức, đơn vị và cá nhân quan tâm

Căn cứ chỉ tiêu tuyển sinh đào tạo trình độ tiến sĩ được học đã xác định năm 2021, Viện Dược liệu thông báo tuyển sinh đào tạo trình độ tiến sĩ được học năm 2021 như sau:

### I. CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO, CHỈ TIÊU VÀ PHƯƠNG THỨC TUYỂN SINH

#### 1. Chuyên ngành đào tạo và chỉ tiêu tuyển sinh:

STT	Chuyên ngành	Mã số	Chỉ tiêu tuyển sinh
1	Dược liệu - Dược học cổ truyền	972.02.06	6

#### 2. Phương thức tuyển sinh:

Đánh giá hồ sơ chuyên môn và bảo vệ đề cương nghiên cứu.

### II. ĐỐI TƯỢNG VÀ ĐIỀU KIỆN ĐỀ TUYỂN

Người dự tuyển phải đáp ứng các điều kiện sau:

1. Điều kiện về văn bằng:
  - a) Đối với người dự tuyển có bằng tốt nghiệp đại học: có bằng tốt nghiệp đại học được chính quy đạt loại giỏi trở lên.
  - b) Đối với người dự tuyển có bằng thạc sĩ: có bằng thạc sĩ ngành đúng, ngành gần và ngành phù hợp với chuyên ngành dự tuyển (chi tiết trong phụ lục 1 đính kèm)
2. Là tác giả của 01 bài báo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển. Đối với người dự tuyển có bằng thạc sĩ thuộc các chuyên ngành phù hợp, phải đáp ứng thêm điều kiện bổ sung là tác giả chính 01 bài báo liên quan đến lĩnh vực nghiên cứu trong vòng 3 năm tính đến ngày nộp hồ sơ dự tuyển.
3. Người dự tuyển là công dân Việt Nam phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ sau:

- a) Bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên do cơ sở đào tạo nước ngoài, phân hiệu của cơ sở đào tạo nước ngoài ở Việt Nam hoặc cơ sở đào tạo của Việt Nam cấp cho người học toàn thời gian bằng tiếng nước ngoài;
- b) Bằng tốt nghiệp đại học các ngành ngôn ngữ nước ngoài do các cơ sở đào tạo của Việt Nam cấp.
- c) Chứng chỉ tiếng Anh TOEFL iBT từ 46 trở lên hoặc IELTS (Academic Test) từ 5.5 trở lên hoặc các chứng chỉ tiếng nước ngoài khác tiếng Anh ở trình độ tương đương (quy định tại Phụ lục 2b) do một tổ chức khảo thí được quốc tế và Việt Nam công nhận cấp trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển;

STT	Chứng chỉ	Trình độ
1	TOEFL iBT	Từ 46 trở lên
2	IELTS	Từ 5.5 trở lên
3	Cambridge Assessment English	B2 First/ B2 business Vantage/Linguaskill Thang điểm: từ 160 trở lên
4	CIEP/Alliance française diplomas	TCF từ 400 trở lên; DELF B2 trở lên; Diplôme de Langue
5	Goethe -Institut	Goethe- Zertifikat B2 trở lên Zertifikat Deutsch für den Beruf
6	The German TestDaF language certificate	TestDaF level 4 (TDN 4) trở lên
7	Chinese Hanyu Shuiping Kaoshi (HSK)	HSK level 6
8	Japanese Language Proficiency Test (JLPT)	N3 trở lên
9	TPKI - Тест по русскому языку как иностранному (TORFL - Test of Russian as a Foreign Language)	TPKI-2 trở lên

- d) Người dự tuyển đáp ứng quy định tại điểm a khoản này khi ngôn ngữ sử dụng trong thời gian học tập không phải là tiếng Anh; hoặc có các chứng chỉ tiếng nước ngoài khác tiếng Anh ở trình độ tương đương theo quy định tại điểm c khoản này do một tổ chức khảo thí được quốc tế và Việt Nam công nhận cấp trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển thì phải có khả năng giao tiếp được bằng tiếng Anh trong chuyên môn (có thể diễn đạt những vấn đề thuộc lĩnh vực chuyên môn cho người khác hiểu bằng tiếng Anh và hiểu được người khác trình bày những vấn đề chuyên môn bằng tiếng Anh)

4. Người dự tuyển là công dân nước ngoài phải có trình độ tiếng Việt tối thiểu từ Bậc 4 trở lên theo Khung năng lực tiếng Việt dùng cho người nước ngoài.

5. Được cơ quan quản lý nhân sự (nếu là công chức/viên chức), hoặc trường (nơi sinh viên vừa tốt nghiệp) giới thiệu dự tuyển đào tạo tiến sĩ. Đối với người chưa có việc làm phải được địa phương nơi cư trú xác nhận nhân thân tốt và không vi phạm pháp luật.

6. Cam kết thực hiện nghĩa vụ tài chính đối với quá trình đào tạo theo quy định của Viện (đóng học phí và các kinh phí khác, hoàn trả kinh phí với nơi đã cấp cho quá trình đào tạo nếu không hoàn thành luận án tiến sĩ).

7. Có đủ sức khỏe để học tập.

### **III. HỒ SƠ DỰ TUYỂN**

1. Hồ sơ dự tuyển gồm:

- a) Đơn đăng ký dự tuyển (*theo mẫu Phụ lục*);
- b) Sơ yếu lý lịch (*theo mẫu Phụ lục*, có dán ảnh, đóng dấu giáp lai) có xác nhận của cơ quan công tác, nếu là thí sinh tự do thì phải có xác nhận của chính quyền địa phương nơi cư trú.
- c) Giấy chứng nhận đủ sức khỏe để học tập của một bệnh viện đa khoa;
- d) Lý lịch khoa học (*theo mẫu Phụ lục*);
- e) 02 bản sao có công chứng bằng tốt nghiệp đại học và bảng điểm đại học, bằng sau đại học và bảng điểm sau đại học;
- f) 02 bản sao có công chứng các văn bằng, chứng chỉ ngoại ngữ theo quy định;
- g) Bản kê khai danh mục công trình nghiên cứu khoa học đã được công bố trên các tạp chí khoa học (nếu có) kèm theo bản sao các công trình đó bao gồm trang bìa, mục lục và toàn văn báo cáo;
- h) 07 bản đính cương nghiên cứu (*theo mẫu Phụ lục*);
- i) 01 bản lý lịch khoa học (có xác nhận của cơ quan công tác) của người hướng dẫn dự kiến trong trường hợp không phải là cán bộ của Viện Dược liệu.
- j) Thư giới thiệu của ít nhất 02 nhà khoa học có uy tín trong cùng chuyên ngành, có chức danh Giáo sư, Phó giáo sư hoặc có học vị tiến sĩ khoa học, tiến sĩ đã tham gia hoạt động chuyên môn với người dự tuyển và am hiểu lĩnh vực mà người dự tuyển dự định nghiên cứu hoặc thư giới thiệu của ít nhất 01 nhà khoa học với điều kiện như trên và 01 thư giới thiệu của thủ trưởng đơn vị công tác của thí sinh. Người giới thiệu cần có ít nhất 06 tháng công tác hoặc cùng hoạt động chuyên môn với thí sinh (*theo mẫu Phụ lục*);
- k) Công văn cử đi dự tuyển của cơ quan quản lý trực tiếp theo quy định hiện hành về việc đào tạo và bồi dưỡng công chức, viên chức (nếu người dự tuyển là công chức, viên chức).

- l) Bản sao công chứng quyết định tuyển dụng hoặc hợp đồng lao động dài hạn;
- m) 02 ảnh 3x4 của thí sinh (ghi rõ họ tên, ngày sinh, nơi sinh, chuyên ngành dự tuyển vào mặt sau mỗi ảnh)
- n) 3 phong bì dán tem ghi chính xác, cụ thể họ tên, địa chỉ người nhận.

2. Số lượng hồ sơ: 01 bộ (bản gốc).

Lưu ý: Hồ sơ và lệ phí dự tuyển không hoàn lại nếu thí sinh không tham gia dự tuyển.

#### IV. LỆ PHÍ DỰ TUYỂN

- Lệ phí đăng ký dự tuyển, tiếp nhận và xử lý hồ sơ: 250.000 đồng/hồ sơ.
- Lệ phí hội đồng đánh giá đề cương: 2.500.000 đồng/thí sinh.

#### V. THỜI GIAN TUYỂN SINH

- Thời gian nhận hồ sơ: từ 15/7/2021 đến 15/10/2021 (nộp trực tiếp hoặc theo tính theo dấu bưu điện).
- Thời gian dự kiến xét tuyển: tháng 10 - 11/2021.

#### VI. ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ VÀ NỘP HỒ SƠ

##### Phòng Khoa học và Đào tạo – Viện Dược liệu

Số 3B Quang Trung – phường Tràng Tiền - Quận Hoàn Kiếm – Hà Nội

ĐT: (024) 38.247.058 Email: qlkhnimm@gmail.com

Thông tin chi tiết truy cập tại website: [www.vienduoclieu.org.vn](http://www.vienduoclieu.org.vn)

Kính đề nghị các cán bộ, cá nhân có nguyện vọng tham gia xét tuyển nghiên cứu sinh năm 2021 của Viện Dược liệu hoàn tất thủ tục đăng ký dự tuyển đúng thời hạn quy định./.

##### Noi nhận:

- Như trên;
- Bộ GD&ĐT (để báo cáo);
- Bộ Y tế (để báo cáo);
- Lưu KH&ĐT VT.



### PHỤ LỤC

(Kèm theo Thông báo số 626/VDL-KHĐT ngày 30/06/2021 của Viện Dược liệu)

#### PHỤ LỤC 1: DANH MỤC CÁC CHUYÊN NGÀNH THẠC SĨ ĐƯỢC DỰ TUYỂN

STT	Mã số	Chuyên ngành Thạc sĩ	Chuyên ngành được đăng ký dự tuyển
1.	8720205	Dược lý và dược lâm sàng	Dược liệu - Dược học cổ truyền
2.	8720206	Dược liệu - Dược học cổ truyền	Dược liệu - Dược học cổ truyền
3.	8720202	Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc	Dược liệu - Dược học cổ truyền
4.	8720203	Hóa dược	Dược liệu - Dược học cổ truyền
5.	8720208	Hóa sinh dược	Dược liệu - Dược học cổ truyền
6.	8720210	Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	Dược liệu - Dược học cổ truyền
7.	8720412	Tổ chức quản lý dược	Dược liệu - Dược học cổ truyền
8.	8440114	Hoá hữu cơ	Dược liệu – Dược học cổ truyền
9.	8440118	Hoá phân tích	Dược liệu – Dược học cổ truyền

**PHỤ LỤC 2: CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN CÓ THỂ TIẾP NHẬN NGHIÊN CỨU SINH NĂM 2021**

STT	Họ tên, học hàm học vị	Số lượng NCS có thể tiếp nhận	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn NCS	Đăng ký vai trò hướng dẫn
1.	PGS. TS. Nguyễn Minh Khởi	01	Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng sinh học của loài Viễn chí ( <i>Polygala</i> <i>sp.</i> )	HD1 (HD2)
2.	PGS.TS. Phạm Thanh Huyền	01	Điều tra nghiên cứu về đặc điểm thực vật góp phần nghiên cứu hóa học hoặc tác dụng sinh học của một số loài cây thuốc tiềm năng theo hướng kháng ung thư, điều hòa miễn dịch, điều trị bệnh về gan,...	HD1 (HD2)
3.	PGS.TS. Đỗ Thị Hà	01	Nghiên cứu thành phần hóa học định hướng tác dụng kháng ung thư và điều hòa miễn dịch của một số cây thuốc Việt Nam.	HD1 (HD2)
4.	TS. Nguyễn Văn Tài	01	Nghiên cứu thành phần hóa học một số dược liệu.	HD1 (HD2)
5.	TS. Lê Thị Kim Vân	01	Nghiên cứu về chuyển hóa của một số dược liệu Việt Nam hoặc thuốc cổ truyền bởi vi sinh vật, nhằm cải thiện tác dụng dược lý và hiệu quả sử dụng, với mục tiêu định hướng trong ứng dụng phát triển sản phẩm có nguồn gốc dược liệu và y học cổ truyền.	HD1 (HD2)
6.	TS. Lê Thị Xoan	01	Nghiên cứu tác dụng sinh học của một số dược liệu.	HD1 (HD2)
7.	TS. Lê Thành Nghị	01	Nghiên cứu phân lập và bán tổng hợp một số hoạt chất từ dược liệu.	HD1 (HD2)
8.	TS. Nguyễn Tuấn Hiệp	01	Nghiên cứu thành phần hóa học các loại dược liệu Nghiên cứu phương pháp/quy trình chiết xuất hoạt chất, cao giàu hoạt chất từ dược liệu	HD1 (HD2)
9.	TS. Hoàng Đức Mạnh	01	Nghiên cứu thành phần hóa học, phân lập các hợp chất tự nhiên từ dược liệu.	HD1 (HD2)
10.	TS. Lê Văn Minh	01	Nghiên cứu tác dụng sinh học của dược liệu trên mô hình sỏi tiết niệu, viêm xương khớp; Dược lý thực nghiệm-phân tử một số mô hình về ung bướu, về cơ chế viêm; Nghiên cứu dược lý các loại drug delivery trong chuẩn đoán, phòng trị ung thư; Nghiên cứu sinh học bệnh ung bướu.	HD1

11.	TS. Trần Thanh Hà	01	Nghiên cứu thành phần hóa học các loại dược liệu, tập trung vào các dược liệu có tác dụng chống viêm (viêm đường hô hấp, viêm gan) hoặc có tác dụng chống virus Nghiên cứu phương pháp/quy trình chiết xuất hoạt chất, cao giàu hoạt chất từ dược liệu	HD1 (HD2)
12.	TS. Hoàng Lê Sơn	01	Nghiên cứu sàng lọc và phân lập các hợp chất tự nhiên có tác dụng hạ đường huyết.	HD2
13.	TS. Nguyễn Thị Duyên	01	Nghiên cứu thành phần hóa học các loại dược liệu, tập trung vào các dược liệu có tác dụng chống viêm; hạ đường huyết, chống ung thư. Nghiên cứu phương pháp/quy trình chiết xuất hoạt chất, cao giàu hoạt chất từ dược liệu	HD1 (HD2)
14.	TS. Nguyễn Thị Hà	01	Nghiên cứu chiết tách và chuyển hóa các hợp chất từ dược liệu để làm thay đổi hoạt tính sinh học của chúng	HD1 (HD2)

**ĐƠN ĐĂNG KÝ DỰ TUYỂN NGHIÊN CỨU SINH NĂM 2021**

Họ và tên người đăng ký: ..... Dân tộc: .....

Ngày, tháng, năm sinh: ..... Giới tính: .....

Nơi sinh: .....

Quê quán: .....

Cơ quan công tác:.....

Chỗ ở hiện nay: .....

Điện thoại nhà riêng:..... Điện thoại cơ quan:.....

Điện thoại di động:..... Email:.....

Chuyên ngành đăng ký dự tuyển: .....

Trình độ ngoại ngữ:.....

Ngày tốt nghiệp đại học:..... Chuyên ngành:..... Nơi tốt nghiệp: .....

Ngày tốt nghiệp cao học:..... Chuyên ngành:..... Nơi tốt nghiệp: .....

Thâm niên công tác:.....

Tôi xin đảm bảo những điều ghi trên đây là đúng sự thật, tự nguyện đăng ký dự xét tuyển nghiên cứu sinh và cam kết thực hiện các nghĩa vụ tài chính đối với quá trình đào tạo theo quy định của Viện Dược liệu và Bộ Giáo dục và Đào tạo sau khi được công nhận trúng tuyển nghiên cứu sinh.

....., ngày.....tháng.....năm.....

**Người đăng ký**

(Ký và ghi rõ họ tên)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**SƠ YẾU LÝ LỊCH**

Ảnh 3 x 4  
cm có đóng  
dấu giáp lai

Họ và tên: .....Dân tộc:.....

Ngày tháng năm sinh:..... Nam/nữ:.....

Nơi sinh: .....

Hộ khẩu thường trú: .....

Địa chỉ hiện nay:.....

Chức vụ, cơ quan công tác trước khi dự tuyển: .....

Điện thoại nhà riêng:..... Điện thoại cơ quan:.....

Điện thoại di động:..... Email:.....

Ngày vào Đoàn TNCS HCM:.....

Ngày vào Đảng CSVN:.....

Trình độ học vấn: .....

Nơi cấp bằng: ..... Năm cấp bằng:.....

Thời gian công tác chuyên môn: .....

**Quá trình học tập và công tác của bản thân** (ghi rõ ngày, tháng, năm, làm gì, ở đâu):  
.....

Khen thưởng: .....

Kỷ luật: .....

**Các công trình khoa học đã công bố:**  
.....

**Bố mẹ, anh chị em ruột, vợ hoặc chồng, con (nếu có)** (Ghi rõ họ tên, năm sinh, nghề nghiệp, nơi công tác, học tập của từng người):  
.....

....., ngày.....tháng.....năm.....

Xác nhận của Cơ quan  
hoặc của UBND phường (xã)

Người khai  
(Ký và ghi rõ họ tên)

# LÝ LỊCH KHOA HỌC

## I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Giới tính:  
Ngày, tháng, năm sinh: Nơi sinh:  
Quê quán: Dân tộc:  
Học vị cao nhất: Năm, nơi công nhận học vị:  
Chức danh khoa học cao nhất: Năm công nhận, bổ nhiệm:  
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):  
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):  
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc:

Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DD: Fax:

E-mail:

## II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

### 1. Đại học

Ngành học: Hệ đào tạo:  
Nơi đào tạo: Năm tốt nghiệp:  
**Bằng đại học thứ 2:** Ngành học: Hệ đào tạo:  
Nơi đào tạo: Năm tốt nghiệp:

### 2. Sau đại học

Bằng thạc sĩ chuyên ngành:  
Nơi đào tạo: Năm cấp bằng:  
Bằng Tiến sĩ/Phó tiến sĩ chuyên ngành:  
Nơi đào tạo: Năm cấp bằng:  
Tên chuyên đề luận án bậc cao nhất:

### 3. Ngoại ngữ:

1. Mức độ sử dụng:  
2. Mức độ sử dụng:

## III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm

## IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

### 1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu/Lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài

**2. Các công trình khoa học đã công bố:** (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

Xác nhận của cơ quan

....., ngày tháng năm

**Người khai kí tên**

(Ghi rõ chức danh, học vị)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**THƯ GIỚI THIỆU ÚNG VIÊN DỰ XÉT TUYỂN NGHIÊN CỨU SINH**

**Kính gửi: Cơ sở đào tạo Sau đại học - Viện Dược liệu**

Tên tôi là: .....

Học hàm: ..... Học vị:.....

Chức vụ: .....

Đơn vị công tác: .....

Điện thoại: Cơ quan: ..... Nhà riêng: ..... Di động:

Tôi đã có thời gian trên 12 tháng công tác, cùng hoạt động chuyên môn với ông/bà ..... Tôi có một số nhận xét, đánh giá về năng lực, phẩm chất của ông/bà ..... cụ thể như sau:

1. Phẩm chất đạo đức: .....
2. Năng lực hoạt động chuyên môn:.....
3. Phương pháp làm việc: .....
4. Khả năng nghiên cứu:.....
5. Khả năng làm việc theo nhóm:.....
6. Điểm mạnh và yếu của người dự tuyển:.....
7. Triển vọng phát triển về chuyên môn:.....
8. Trình độ ngoại ngữ để tham khảo tài liệu, tham gia hoạt động quốc tế về chuyên môn phục vụ nghiên cứu khoa học và thực hiện đề tài luận án: .....
9. Những nhận xét khác:.....

Với những phẩm chất đạo đức, năng lực chuyên môn như trên, ông/bà ..... hoàn toàn đủ khả năng để làm nghiên cứu sinh.

Tôi xin trân trọng giới thiệu ông/ bà: ..... đến Viện Dược liệu để đăng ký xét tuyển nghiên cứu sinh năm .....

Xin trân trọng giới thiệu!

....., ngày..... tháng..... năm.....

**Xác nhận của cơ quan**  
**người giới thiệu**

**Người giới thiệu**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

## MẪU ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU

### 1. Trang bìa

#### 1.1. Trang bìa chính

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

BỘ Y TẾ

(chữ in hoa thẳng, không in đậm cỡ 16)

VIỆN DƯỢC LIỆU

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16)



(cỡ 3,0 cm x 3,0 cm)

HỌ VÀ TÊN

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16-18)

TÊN ĐỀ TÀI

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 24)

ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16-18)

HÀ NỘI, NĂM 202...

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16)

## 1.2. Trang bìa phụ

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

BỘ Y TẾ

(chữ in hoa thẳng, không in đậm cỡ 16)

**VIỆN DƯỢC LIỆU**

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16)



(cỡ 3,0 cm x 3,0 cm)

**HỌ VÀ TÊN**

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16-18)

**TÊN ĐỀ TÀI**

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 24)

**ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU**

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16-18)

**Chuyên ngành:**

**Mã số:** (Viết liền, không chấm, không cách)

(chữ thường thẳng, in đậm cỡ 16)

**Cơ quan công tác:**

**Nơi dự kiến thực hiện đề tài:**

**Thời gian dự kiến thực hiện đề tài:**

(chữ thường thẳng, in đậm cỡ 14)

**HÀ NỘI, NĂM 202...**

(chữ in hoa thẳng, in đậm cỡ 16)

## **2. Yêu cầu đối với Đề cương nghiên cứu**

### **2.1. Yêu cầu chung**

Đề cương nghiên cứu có dung lượng tối thiểu 20 trang A4 (không kể tài liệu tham khảo, bảng biểu, sơ đồ, hình vẽ, phụ lục), yêu cầu như sau:

- Đặt lề (cm): Trên 3,0 cm; Dưới 3,0 cm; Trái 3,0 cm; Phải 2,0 cm; Đánh số ở giữa và cuối trang.

- Font Unicode (Times New Roman); Cỡ chữ 13-14 ; Cách dòng 1,3-1,5 lines.

### **2.2. Bộ cục và nội dung cụ thể**

Bộ cục và nội dung Đề cương nghiên cứu bao gồm các phần sau:

Trang bìa chính

Trang bìa phụ

Mục lục

Danh mục các ký hiệu, chữ viết tắt

Danh mục các bảng, biểu

Danh mục các hình vẽ, đồ thị

## **ĐẶT VẤN ĐỀ**

- Nêu tính cấp thiết và cần thiết (ý nghĩa thực tiễn) và ý nghĩa khoa học của đề tài.
- Mục tiêu của đề tài: xác định vấn đề cần phải đạt được của đề tài.

## **Phần 1. TỔNG QUAN**

- Tổng quan những vấn đề (chú trọng tới các công trình nghiên cứu trong nước và ngoài nước trong vòng 5-10 năm trở lại đây) có liên quan đến đề tài nghiên cứu.
- Thông qua các phân tích trên để chỉ ra được những vấn đề còn tồn tại mà đề tài cần phải giải quyết.

## **Phần 2. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU**

### **- Đối tượng:**

- + Xác định đối tượng và tiêu chuẩn lựa chọn đối tượng nghiên cứu
- + Thời gian nghiên cứu

### **- Phương pháp nghiên cứu:**

- + Phương pháp thu thập số liệu: Mô tả thiết kế nghiên cứu (sơ đồ bố trí thí nghiệm), cách thức chọn mẫu, cỡ mẫu nghiên cứu (nếu có) và trình bày chi tiết cách thức thu thập số liệu để giải quyết được mục tiêu nghiên cứu.
- + Phương pháp thực hiện các nội dung trong đề tài.
- + Phương pháp xử lý số liệu: Trình bày cách thức xử lý số liệu thu được.

+ Phương pháp đánh giá kết quả: Trình bày các phương thức sử dụng để đánh giá kết quả đạt được.

### **Phần 3. NỘI DUNG VÀ DỰ KIẾN KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC**

#### **3.1. Nội dung thực hiện để giải quyết Mục tiêu 1**

3.1.1. Hoạt động 1: Chỉ số đánh giá và dự kiến kết quả đạt được

3.1.2. Hoạt động 2: Chỉ số đánh giá và dự kiến kết quả đạt được

...

#### **3.2. Nội dung thực hiện để giải quyết Mục tiêu 2**

3.2.1. Hoạt động 1: Chỉ số đánh giá và dự kiến kết quả đạt được

3.2.2. Hoạt động 2: Chỉ số đánh giá và dự kiến kết quả đạt được

...

#### **3.3. Nội dung thực hiện để giải quyết Mục tiêu 3**

...

#### **3.4. Các kết quả bước đầu đã đạt được**

Thí sinh đã tiếp cận và giải quyết được những nội dung nào trong các vấn đề nêu ra.

### **Phần 4. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN**

Dự kiến kế hoạch các bước tiến hành và thời gian triển khai để tài nghiên cứu (lập bảng kế hoạch thời gian) và kinh phí (nếu có).

### **Phần 5. ĐỀ XUẤT CÁN BỘ HƯỚNG DẪN KHOA HỌC**

Dự kiến người hướng dẫn khoa học.

### **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

Ghi theo quy định hiện hành