

## THÔNG BÁO TUYỂN SINH Đào tạo trình độ Tiến sĩ đợt I năm 2022

Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội (USTH), còn được gọi là Trường ĐH Việt Pháp) là trường đại học công lập theo mô hình tiên tiến quốc tế được thành lập theo Quyết định số 2067/QĐ-TTg ký ngày 09/12/2009 của Thủ tướng Chính phủ trên cơ sở Hiệp định giữa Chính phủ Việt Nam và Chính phủ Pháp ký ngày 12/11/2009.

Trường đào tạo theo tiến trình Bologna của châu Âu với mô hình LMD: Đại học (3 năm, 180 tín chỉ) - Thạc sĩ (2 năm, 120 tín chỉ) - Tiến sĩ (3 năm, 180 tín chỉ). Chương trình đào tạo trình độ Tiến sĩ tại Trường USTH được xây dựng với triết lý: nhà khoa học là một bộ phận tinh hoa của xã hội. Các nghiên cứu sinh được đào tạo để có khả năng nghiên cứu và sáng tạo ra các giá trị mới phục vụ sự phát triển của xã hội và cộng đồng.

Chương trình đào tạo do các nhà khoa học Việt Nam và Pháp xây dựng từ nhu cầu phát triển của xã hội và của chính cộng đồng khoa học trên cơ sở các lĩnh vực nghiên cứu thế mạnh tại Trường USTH. Điều này cho phép các nghiên cứu sinh có điều kiện học tập nghiên cứu trong môi trường chuẩn quốc tế, từ đó có sự chuẩn bị kỹ càng cho nghề nghiệp tương lai. Khi tốt nghiệp, nghiên cứu sinh được cấp bằng Tiến sĩ có giá trị học thuật được quốc tế công nhận.

### 1. Ngành đào tạo

- Công nghệ Sinh học nông, y, dược
- Khoa học Vật liệu tiên tiến và Công nghệ Nano
- Nước - Môi trường - Hải dương học
- Công nghệ Thông tin và Truyền thông
- Năng lượng
- Khoa học Vũ trụ và Ứng dụng

### 2. Thời gian đào tạo

Chương trình đào tạo trình độ Tiến sĩ được tổ chức theo hình thức đào tạo chính quy. Thời gian đào tạo là 3 năm đối với người có bằng Thạc sĩ và 4 năm đối với người có bằng Cử nhân.

### 3. Điều kiện dự tuyển

Ứng viên dự tuyển chương trình đào tạo tiến sĩ tại Trường USTH phải đáp ứng các điều kiện sau:



- Có bằng Thạc sĩ hệ chính quy đúng chuyên ngành hoặc thuộc chuyên ngành phù hợp với chuyên ngành đăng ký dự tuyển; hoặc ứng viên có bằng Cử nhân hệ chính quy loại giỏi trở lên đúng ngành hoặc ngành phù hợp với chuyên ngành đào tạo dự tuyển;

- Có kinh nghiệm nghiên cứu thể hiện qua luận văn thạc sĩ của chương trình đào tạo định hướng nghiên cứu; hoặc bài báo, báo cáo khoa học đã công bố; hoặc có thời gian công tác từ 02 năm (24 tháng) trở lên là giảng viên, nghiên cứu viên của các cơ sở đào tạo, tổ chức khoa học và công nghệ;

- Có một trong các chứng chỉ tiếng Anh còn hiệu lực sau:

+ TOEFL iBT từ 46 trở lên;

+ IELTS từ 5.5 trở lên;

+ Cambridge Assessment English: B2 First/B2 Business Vantage/Linguaskill từ 160 trở lên;

+ Chứng chỉ ngoại ngữ khác tương đương trình độ bậc 4 (theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam) do Bộ Giáo dục và Đào tạo công bố.

- Có đề cương nghiên cứu được cán bộ hướng dẫn đồng ý (theo mẫu).

#### 4. Cán bộ hướng dẫn

- Mỗi ứng viên được đề xuất tối đa hai cán bộ hướng dẫn:

+ Ít nhất một cán bộ hướng dẫn phải là giảng viên cơ hữu của Trường USTH, hoặc là giảng viên người Pháp đang giảng dạy hoặc làm việc tại một trong các phòng thí nghiệm của Trường hoặc phòng thí nghiệm liên kết với Trường tại Việt Nam.

+ Cán bộ hướng dẫn còn lại là một nhà khoa học đang làm việc tại một trường đại học hoặc viện nghiên cứu ở nước ngoài hoặc Việt Nam.

- Cán bộ hướng dẫn cần phải: Có học vị Tiến sĩ trở lên và có ít nhất 3 năm công tác tính từ thời điểm có học vị Tiến sĩ; có hoạt động nghiên cứu khoa học thuộc chuyên môn phù hợp với đề cương nghiên cứu của ứng viên trong thời gian 3 năm trước khi tham gia hướng dẫn nghiên cứu sinh; đảm bảo các điều kiện khác theo quy định tại Thông tư 18/2021/TT-BGDĐT của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

#### 5. Chính sách học bổng và hỗ trợ sinh hoạt phí

Trường USTH có các loại học bổng cho nghiên cứu sinh (NCS) mới nhập học và đang theo học tại Trường như sau:

- **Học bổng Khuyến khích học tập:** dành cho các NCS có thành tích học tập xuất sắc đã nhập học vào trường. Mức học bổng cho năm học 2021-2022: Loại DS-A1: 15.000.000 VNĐ; Loại DS-A2: 10.000.000 VNĐ; Loại DS-A3: 5.000.000 VNĐ.

- **Học bổng Tiếp nối (DS-PS):** dành cho các NCS đã tốt nghiệp chương trình thạc sĩ của Trường và theo học tiếp tại Trường. Mức học bổng cho năm học 2021-2022: Loại DS-PS1: 15.000.000 VNĐ/năm học; Loại DS-PS2: 10.000.000 VNĐ/năm học (học bổng cấp cho toàn bộ thời gian đào tạo chính thức).

- **Học bổng Tăng cường năng lực (DS-CS):** dành cho cán bộ của các viện nghiên cứu, trung tâm của Viện Hàn lâm KHCVN. Mức học bổng cho năm học 2021-2022: 10.000.000 VNĐ/năm học (học bổng cấp cho toàn bộ thời gian đào tạo chính thức).

- **Học bổng Kết nối:** dành cho nghiên cứu sinh đến từ các đơn vị có ký thỏa thuận hợp tác với Trường trong đó có điều khoản về hỗ trợ học phí: Mức học bổng được quy định theo thỏa thuận hợp tác.

- **Học bổng cho sinh viên quốc tế (IS):** dành cho nghiên cứu sinh quốc tế theo học tại Trường có GPA chương trình đại học, thạc sĩ từ 12/20 trở lên hoặc tương đương. Mức học bổng cho năm học 2021-2022: Loại IS1: 40.000.000 VNĐ/năm học; Loại IS2: 20.000.000 VNĐ/năm học (học bổng áp dụng cho năm học đầu tiên).

Hội đồng xét học bổng của Trường quyết định danh sách NCS được nhận học bổng theo Quy định về học bổng cho sinh viên, học viên và nghiên cứu sinh của Trường.

## 6. Hồ sơ đăng ký dự tuyển

Hồ sơ đăng ký dự tuyển (bằng Tiếng Anh) gồm các giấy tờ sau đây:

1. Phiếu đăng ký dự tuyển (theo mẫu).
2. Bản sao công chứng các văn bằng, bảng điểm chương trình Cử nhân và Thạc sĩ. Nếu văn bằng, bảng điểm không được viết bằng tiếng Anh hoặc tiếng Pháp, thí sinh cần nộp bản sao công chứng dịch sang tiếng Anh. Văn bằng và bảng điểm do nước ngoài cấp cần nộp kèm theo giải thích về thang điểm đánh giá của cơ sở đào tạo nước ngoài.\*
3. Bản sao công chứng các chứng chỉ ngoại ngữ theo quy định.
4. Thư trình bày nguyện vọng của người dự tuyển.
5. Lý lịch mới nhất (CV) bằng tiếng Anh, trong đó trình bày quá trình và thành tích học tập, kinh nghiệm nghề nghiệp hay kinh nghiệm trong các hoạt động sinh viên.
6. Xác nhận thời gian công tác của cơ quan/đơn vị nơi ứng viên đang làm việc (nếu có) (theo mẫu).
7. Thư chấp nhận hướng dẫn khoa học và lý lịch khoa học của cán bộ hướng dẫn và đồng hướng dẫn (theo mẫu).
8. Thư giới thiệu của 2 nhà khoa học có bằng tiến sĩ trở lên (theo mẫu).
9. Đề cương nghiên cứu viết bằng tiếng Anh (tối đa 10 trang A4) (theo mẫu).
10. Danh mục đầy đủ và bản sao các bài báo, công bố khoa học trong các tạp chí trong nước, quốc tế (nếu có).
11. Bản sao bằng khen, giải thưởng (nếu có).

Các biểu mẫu có thể tải tại: <https://www.usth.edu.vn/vi/tuyen-sinh/He-tien-si/>

*\*Ứng viên chưa có Bằng tốt nghiệp Thạc sĩ hoặc Bảng điểm Thạc sĩ, có thể nộp trước xác nhận tốt nghiệp Thạc sĩ hoặc Bảng điểm tạm thời (bản sao công chứng dịch sang Tiếng Anh). Trong trường hợp trúng tuyển, ứng viên cần bổ sung Bằng tốt nghiệp Thạc sĩ cũng như Bảng điểm chính thức để được công nhận kết quả trúng tuyển.*



## 7. Kế hoạch tuyển sinh đợt I năm 2022

Nộp hồ sơ	Từ 17/01/2022 đến 18/03/2022
Sơ tuyển hồ sơ	Tháng 3/2022
Hội đồng phỏng vấn tuyển sinh	Tháng 3-4/2022
Thông báo kết quả và nhập học	Tháng 5/2022

## 8. Lệ phí đăng ký dự tuyển

Lệ phí đăng ký dự tuyển (đóng khi nộp hồ sơ ứng viên và không được hoàn trả trong mọi trường hợp): 1.000.000 VNĐ/hồ sơ.

## 9. Cách thức nộp hồ sơ

Ứng viên nộp 1 bộ hồ sơ đăng ký dự tuyển bằng Tiếng Anh gồm các giấy tờ nêu trên cho Trường USTH tại địa chỉ sau:

**Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội**  
Phòng 102, Nhà A21  
Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam  
18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội  
Điện thoại: +84 24 3791 7748

Toàn bộ giấy tờ phải đựng trong 01 túi hồ sơ phù hợp. Trên bì hồ sơ cần ghi rõ:

1. Họ và tên ứng viên
2. Số điện thoại cố định/di động và địa chỉ email
3. Chuyên ngành dự tuyển

Đồng thời với việc gửi bản cứng, ứng viên cần scan bộ hồ sơ đăng ký dự tuyển thành file định dạng PDF với dung lượng không quá 6MB (có thể zip), gửi bằng thư điện tử đến cả hai địa chỉ sau: [pham-thi-minh.hien@usth.edu.vn](mailto:pham-thi-minh.hien@usth.edu.vn) (Chị Phạm Thị Minh Hiền) và [doctoral.school@usth.edu.vn](mailto:doctoral.school@usth.edu.vn) (Khoa Đào tạo Tiến sĩ) với tiêu đề: *Admission.PhD-Tên chuyên ngành-Tên ứng viên*. Ứng viên có thể liên hệ với Khoa Đào tạo Tiến sĩ qua số điện thoại +84 24 3791 7748 để được tư vấn và hỗ trợ chuẩn bị và nộp hồ sơ.

Ứng viên có thể tìm hiểu các thông tin về Khoa Đào tạo Tiến sĩ và chính sách Học bổng và hỗ trợ sinh hoạt phí trên website của Trường tại địa chỉ: [www.usth.edu.vn](http://www.usth.edu.vn)

### Nơi nhận:

- Viện HL;
- HT;
- PHT;
- Các trường đại học, học viện, cao đẳng;
- Các Viện NC, Phòng TN;
- Website: [www.usth.edu.vn](http://www.usth.edu.vn) ;
- Lưu: VT, ĐTTS.

**HIỆU TRƯỞNG CHÍNH** <sup>V.D.</sup>



**GS. Jean-Marc Lavest**

**CALL FOR APPLICATIONS TO USTH DOCTORAL PROGRAM**  
**For the year 2022 – First wave**

University of Science and Technology of Hanoi (USTH) - Vietnam France University is an advanced-model international public university established under Decision No. 2067/QĐ-TTg dated December 9<sup>th</sup>, 2009 of the Prime Minister based on the Intergovernmental Agreement between Vietnam and France signed on November 12<sup>th</sup>, 2009.

USTH follows the European Bologna Process with **LMD** system: Bachelor (3 years, 180 ECTS), Master (2 years, 120 ECTS), PhD (3 years, 180 ECTS). The doctoral program at USTH was built with the philosophy that the scientist is the essential part of the society. The PhD student will be able to do the research and create new values serving for the development of the society and the scientific community.

The doctoral program was developed by Vietnamese and French scientists based on the demand of society and prioritized research fields at USTH, which allows PhD students to study in an international environment and to prepare for their future careers. Upon graduation, the PhD students are awarded the doctoral degree which is recognized by international institutions.

**1. Research fields**

- Pharmacological, Medical and Agronomical Biotechnology
- Advanced Material Science and Nanotechnology
- Water - Environment – Oceanography
- Information Technology and Communication
- Energy
- Space and Applications

**2. Training duration**

The PhD training program is conducted in the form of formal education which is 3 years for students with Master degrees and 4 years for students with Bachelor degrees.

**3. Requirements for application**

Applicants to PhD training programs of USTH should have the following qualifications and capabilities:

- Applicant must hold a Master degree in the field of application or a field relevant to the field of application; or applicant holds a Bachelor degree with very good grade in the field of application or a field relevant to the field of application.

- Applicant has experiences in doing research, which is demonstrated by his/her graduation thesis of a research Master program; or a published scientific article or report; or his/her working experience of at least 2 years as a lecturer or researcher of educational, scientific and technological institutions.

- Applicant must hold one of the following certificates of English language

- + TOEFL iBT 46 or higher;

- + IELTS 5.5 or higher;

- + Cambridge Assessment English: B2 First/B2 Business Vantage/Linguaskill 160 or higher;

- + Other foreign language certificates equivalent to level 4 of the 6-level Foreign Language Proficiency Framework for Viet Nam approved by the Ministry of Education and Training.

- Applicant must submit a research proposal which is approved by their expected supervisors (see templates).

#### **4. Supervisors**

- Each applicant can propose maximum 2 supervisors:

- + One supervisor must be USTH faculty or French visiting scientist working in USTH laboratories or USTH-associated laboratories in Vietnam

- + The other supervisor could be a scientist who works for a Vietnamese or international university or a research institute.

- The proposed supervisors must: hold PhD degree; have at least 3 years working experience since PhD graduation and be an active researcher in the field of the PhD research topic in the period of 3 years prior to the commencement of the supervision of the PhD research, according to the regulations of the Vietnam Ministry of Education and Training.

#### **5. Scholarship and fellowship**

USTH offers various scholarships to PhD students who are enrolled at the university. Scholarships are as follows:

- ***Scholarship for Excellent Students*** for PhD students with outstanding academic achievements. Scholarship values for academic year 2021-2022: DS-A1: 15,000,000 VND; DS-A2: 10,000,000 VND; DS-A3: 5,000,000 VND.

- ***Pathway to Success Scholarship*** for PhD students who graduated from USTH's Master programs and further their study in USTH's Doctoral programs. Scholarship values for academic year 2021-2022: DS-PS1: 15,000,000 VND/year; DS-PS2:

10,000,000 VND/year (the scholarship is available throughout the regular training duration).

- **Capacity Building Scholarship** for PhD students who are employees of VAST's institutes and centers. Scholarship values for academic year 2021-2022: 10,000,000 VND/year (the scholarship is available throughout the regular training duration).

- **Access Scholarship** for PhD students who are employees of the institutions that have signed cooperation agreements with USTH: The scholarship is granted pursuant to the agreement.

- **Global Scholarship** for foreign PhD students who have GPA of bachelor and master programs equivalent to 12/20 or higher. Scholarship values for academic year 2021-2022: IS1: 40,000,000 VND/year; IS2: 20,000,000 VND/year (the scholarship is available for the first year of the program).

USTH's Scholarship and Financial Aid Council decides the list of scholarship recipients pursuant to Regulations on awarding scholarship and financial aids for USTH students.

## 6. Application dossier

Applicants have to submit an application dossier including the following documents:

1. Application form (see template).
2. Notarized copies of degrees, certificates, transcripts of Bachelor and Master levels. If the degrees, certificates and transcripts are neither in English nor in French, notarized copies must be translated into English. In case these documents are issued by a foreign university, the applicants should include an explanation of the grading system of that university.\*
3. Valid English certificates.
4. Motivation letter of the candidate.
5. Updated and detailed resume (CV) including awards and prizes (if any).
6. Certificate of employment (if any) (see template).
7. Consent letters and scientific resumes of proposed supervisors (see template).
8. Recommendation letters from 2 scientists having worked at least 6 months with the candidate (see template).
9. Research proposal in English (maximum 10 pages) (see template).
10. List and copies of publications in the research field (if any).
11. Other related documents (if any).

Templates can be downloaded at: <https://www.usth.edu.vn/en/admission/phd/>

*\*Applicants having completed their Master programs but not yet received their diploma or official academic transcripts can submit a provisional letter of graduation confirmation or academic transcript (notarized copies and translations in English). Successful candidates will be required to submit all those documents to be officially accepted.*

## 7. Admission plan for the year 2022 - First wave

Application submission	From January 17 <sup>th</sup> , 2022 to March 18 <sup>th</sup> , 2022
Application dossier preselection	March 2022
Admission interview jury	March - April 2022
Admission results and enrollment	May 2022

## 8. Admission fee

Admission fee (non-refundable in all cases): 1,000,000 VND/dossier.

## 9. Application dossier submission

The applicant submits the application dossier at the following address:

**University of Science and Technology (USTH)**  
Room 102, A21 Building  
Vietnam Academy of Science and Technology (VAST)  
18 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi  
Tel: +84 24 3791 7748

All the documents of the application dossier must be put in a suitable bag/envelop. The following information should be clearly written on the cover of the bag/envelop:

1. Full name of applicant
2. Home/mobile phone numbers, and Email address
3. Research field

In addition to sending the original dossier to the address above, applicants need to scan the above dossier into PDF files only and not exceeding 6 MB (zip acceptable), and send via email to both of the following addresses: [pham-thi-minh.hien@usth.edu.vn](mailto:pham-thi-minh.hien@usth.edu.vn) (*Ms. PHAM Thi Minh Hien*) and [doctoral.school@usth.edu.vn](mailto:doctoral.school@usth.edu.vn) (*Doctoral School*) with the email title: *Admission.PhD-Research field-Full name*. Applicants can contact Doctoral School at the phone number **+84 24 3791 7748** to be assisted in the preparation and submission of the application dossier.

Information about the USTH Doctoral School including available scholarships can be found at: [www.usth.edu.vn](http://www.usth.edu.vn)

### Recipients:

- VAST;
- Rector;
- Vice Rector;
- Universities, institutes, colleges;
- Research institutes, laboratories;
- Website: [www.usth.edu.vn](http://www.usth.edu.vn);
- Archive: Admin, DS.

**PRINCIPAL RECTOR** <sup>V.D.</sup>

*(Signed and sealed)*

**Prof. Jean-Marc Lavest**