

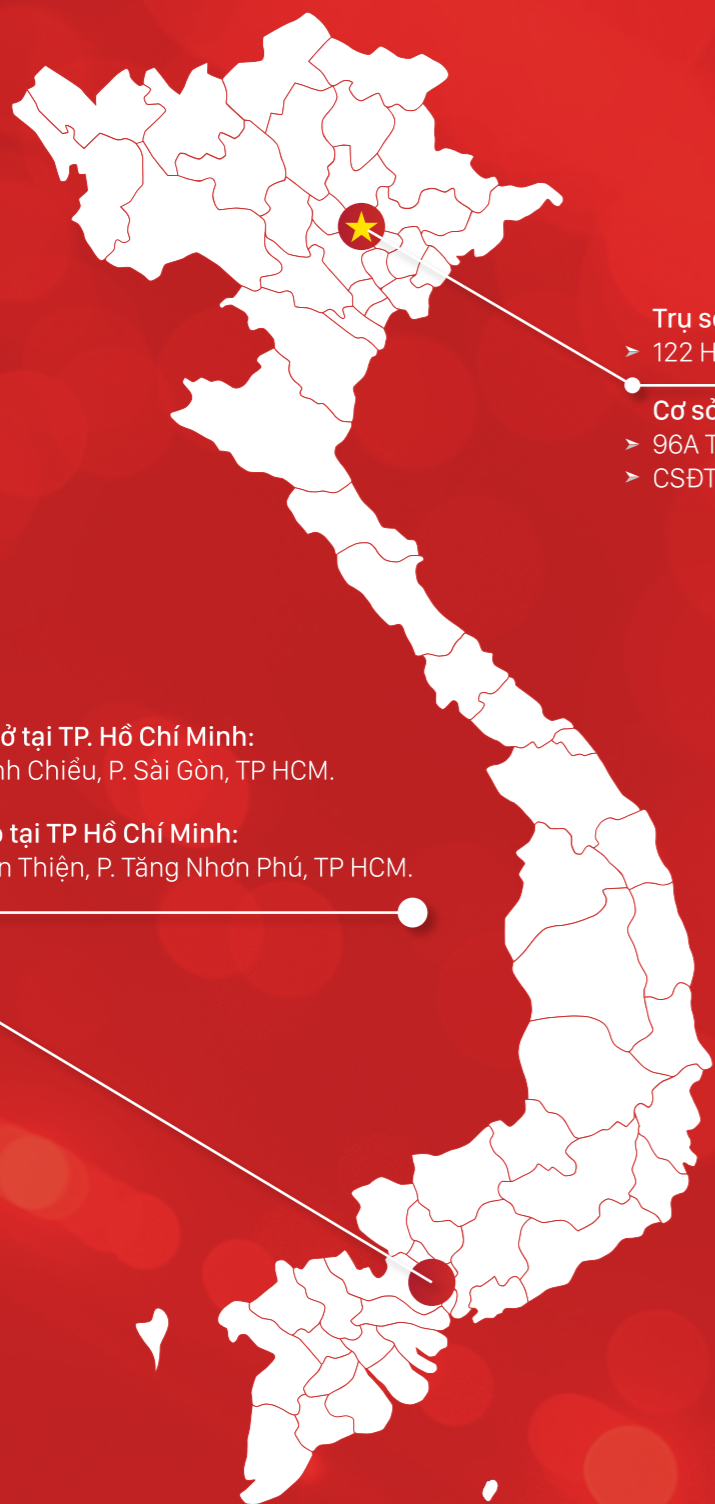


HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
Posts and Telecommunications Institute of Technology



NGÀNH TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Trụ sở chính:
> 122 Hoàng Quốc Việt, P.Nghĩa Đô Hà Nội.

Cơ sở đào tạo tại Hà Nội:
> 96A Trần Phú, P.Hà Đông, Hà Nội.
> CSĐT Ngọc Trục, ngõ 33 Đại Mỗ, P.Đại Mỗ, Hà Nội.

Học viện cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh:
> 11 Nguyễn Đình Chiểu, P. Sài Gòn, TP HCM.

Cơ sở đào tạo tại TP Hồ Chí Minh:
> 97 Đường Man Thiện, P. Tăng Nhơn Phú, TP HCM.



QĐ Hoàng Sa



QĐ Trường Sa

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
Posts and Telecommunications Institute of Technology



Hotline: 024 33528122; 024 33512252

tuyensinh.ptit.edu.vn

[ptittuyensinh](https://www.facebook.com/ptittuyensinh)



THÔNGIỆP MỞ ĐẦU

Chương trình đào tạo Trí tuệ Nhân tạo (AI) tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) được thiết kế nhằm đáp ứng nhu cầu bùng nổ về nhân lực AI chất lượng cao, góp phần kiến tạo thế hệ chuyên gia làm chủ công nghệ lõi và dẫn dắt đổi mới sáng tạo trong kỷ nguyên số.

WELCOME
PTIT



VÌ SAO CHỌN NGÀNH AI TẠI PTIT:

- 1 Học AI bài bản theo chuẩn quốc tế, tập trung công nghệ lõi.**
Chương trình xây dựng theo ACM/IEEE CS Curricula 2023, tham chiếu Stanford, MIT, CMU, đào tạo nền tảng vững và năng lực AI thực chất.
- 2 Khoa AI chuyên biệt – đào tạo chuyên sâu.**
PTIT là đơn vị tiên phong có Khoa Trí tuệ Nhân tạo độc lập, tập trung nguồn lực nghiên cứu và giảng dạy AI.
- 3 Học gắn với thực hành và doanh nghiệp**
Sinh viên tham gia dự án thực tế, phòng lab AI, thực tập sớm, kết nối với các doanh nghiệp công nghệ lớn.
- 4 Cơ hội nghiên cứu, thi đấu và khởi nghiệp AI.**
Tham gia cuộc thi AI quốc gia & quốc tế, nhóm nghiên cứu mạnh, mentor từ chuyên gia học thuật & công nghiệp.
- 5 Cơ hội nghề nghiệp rộng mở, thu nhập cao.**
AI là ngành khát nhân lực, tăng trưởng tuyển dụng >100%, cơ hội tại Big Tech, startup AI, fintech, healthtech, smart city.
- 6 Môi trường học tập hiện đại – năng động.**
Hệ sinh thái phòng thí nghiệm AI, trung tâm nghiên cứu, cộng đồng sinh viên sáng tạo và khởi nghiệp.

MỤC LỤC

Thông điệp mở đầu	03
Tổng quan về ngành trí tuệ nhân tạo	04
Điểm khác biệt của ngành tại PTIT	06
Chương trình đào tạo & Cấu trúc chương trình đào tạo	08
Khung chương trình	10
Cơ sở vật chất - Phòng Lab	12
Đội ngũ giảng viên	14
Cơ hội việc làm & Vị trí nghề nghiệp	16
Liên kết - Hợp tác Quốc tế & Doanh nghiệp	17
Thông tin tuyển sinh & Hình ảnh hoạt động	18



TỔNG QUAN VỀ NGÀNH TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TẠI PTIT

- Là chương trình đào tạo trình độ Đại học (hệ Kỹ sư) nhằm cung cấp nguồn nhân lực chuyên sâu trong bối cảnh hội nhập quốc tế và chuyển đổi số.
- Chương trình trang bị cho sinh viên kiến thức kết hợp giữa lý thuyết và thực tiễn, giúp ứng dụng hiệu quả Trí tuệ nhân tạo vào giải quyết các bài toán thực tế dựa trên triết lý giáo dục “Tri thức – Sáng tạo – Đạo đức - Trách nhiệm”.

MỤC TIÊU NGÀNH HỌC



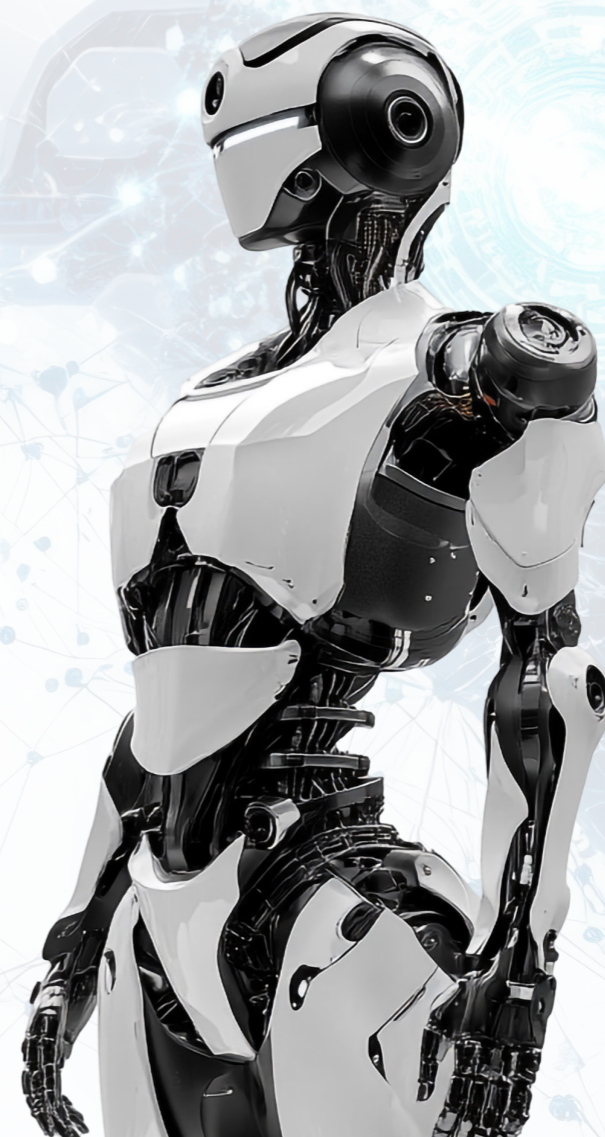
Đào tạo nguồn nhân lực “vừa có tài vừa có đức” để đóng góp cho sự phát triển chung của đất nước và nhân loại.





ĐIỂM KHÁC BIỆT CỦA NGÀNH TẠI PTIT

- ▶ PTIT là trường đại học đầu tiên tại Việt Nam mở ngành Trí tuệ nhân tạo, đội ngũ giảng viên được đào tạo bài bản, có trình độ cao.
- ▶ Thời gian đào tạo chuyên sâu: Kéo dài 4,5 năm (9 học kỳ) với 1 kỳ thực tập chuyên sâu tại cơ sở. Có thể đăng ký rút ngắn xuống 3,5 năm hoặc 4 năm. Có lớp tài năng cho sinh viên xuất sắc.
- ▶ Khối lượng kiến thức phong phú: Tổng cộng 154 tín chỉ, bao quát từ lập trình, toán giải thuật đến các chuyên ngành sâu như học máy, học sâu, robotics.
- ▶ Tập trung vào ứng dụng: Chương trình đào tạo của PTIT chú trọng nhiều hơn vào tính ứng dụng thực tế và triển khai công nghệ trong công nghiệp. Các học phần được chứng chỉ hóa theo định hướng chứng chỉ quốc tế, ví dụ như NVIDIA, Intel, Microsoft, Google, ...





CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

STT	Khối kiến thức (Knowledge Structure)	Số tín chỉ (Credits)
1	Kiến thức giáo dục đại cương (Foundation Knowledge)	45
1.1	Kiến thức chung (General Knowledge)	Cung cấp TT
1.2	Kiến thức Khoa học tự nhiên và xã hội (Natural and Social Science Knowledge)	Cung cấp TT
2	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (Professional Educational Knowledge)	97
2.1	Kiến thức cơ sở ngành và ngành (Major Fundamental Knowledge)	61
2.2	Kiến thức chuyên ngành (Professional Educational Knowledge)	36
3	Thực tập và tốt nghiệp (Internship and Thesis)	12
TỔNG CỘNG		154

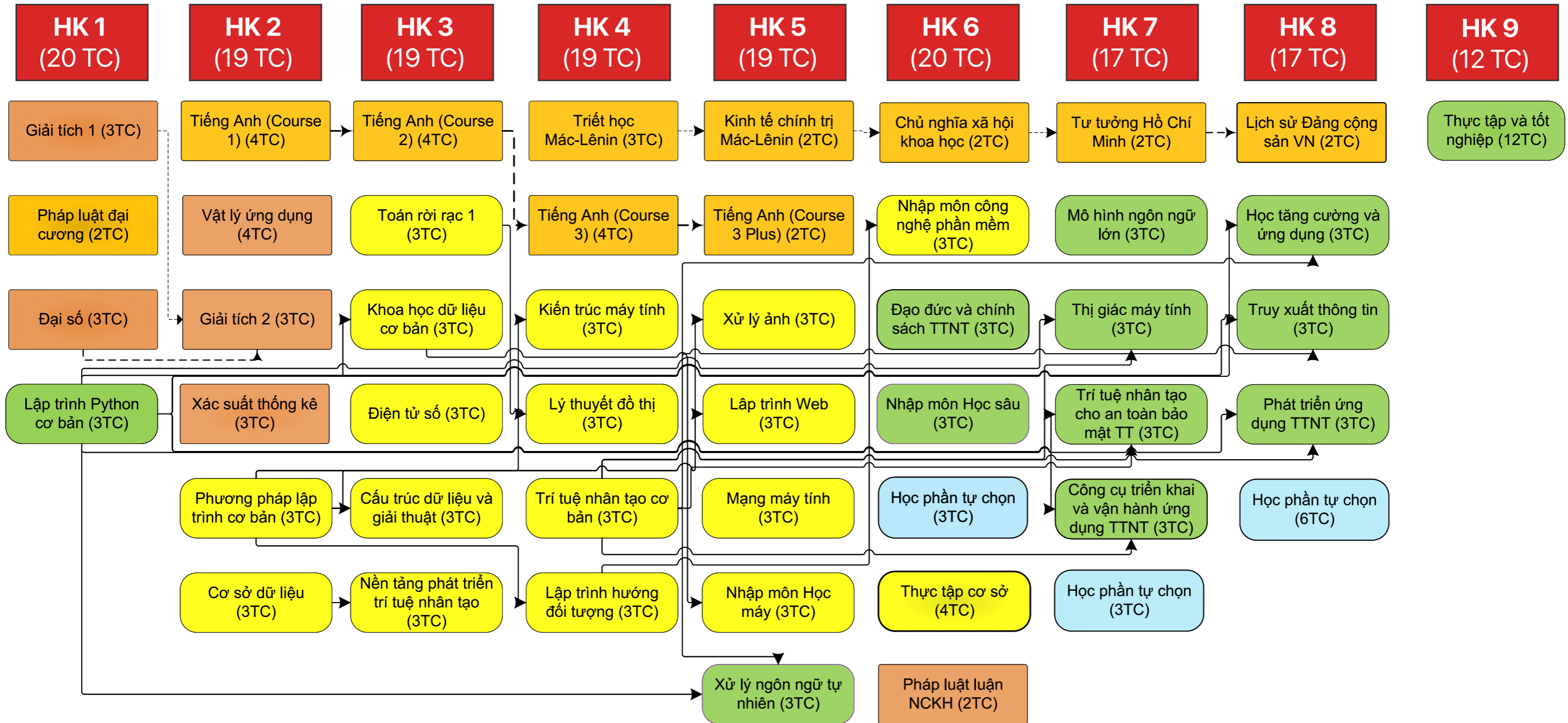


CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO





KHUNG CHƯƠNG TRÌNH



CHÚ GIẢI

- Kiến thức chung
- Kiến thức KHTN-XH
- Kiến thức cơ sở
- Kiến thức chuyên ngành
- Học phần học trước
- Học phần tiên quyết

HỌC PHẦN TỰ CHỌN

- Nhập môn robotics
- Lập trình song song
- Mô hình tạo sinh
- Mô hình học máy đồ thị và ứng dụng
- Hệ khuyến nghị
- Khai phá dữ liệu
- IoT và ứng dụng
- Phân tích dữ liệu chuỗi thời gian
- Trí tuệ nhân tạo cho tính toán biên
- Các hệ thống phân tán



CƠ SỞ VẬT CHẤT - PHÒNG LAB

Học viện đã đầu tư hệ thống cơ sở vật chất hiện đại phục vụ riêng cho AI:

- **Các Lab trọng điểm:** Lab Học máy và ứng dụng, Lab NAVER, Lab Dữ liệu và Hệ thống thông minh.
- **Hệ thống thực hành:** Hơn 6.000m² dành cho các phòng nghiên cứu, thí nghiệm và thực hành.
- **Học liệu số:** Thư viện, thư viện số hiện đại với hơn 42.000 đầu sách và nhiều cơ sở dữ liệu điện tử quốc tế.
- Chương trình nhấn mạnh việc thực hành thông qua các bài tập trong phòng thí nghiệm máy tính và các dự án nhỏ (AI mini project) để sinh viên nâng cao kỹ năng thực tế.
- Sinh viên được làm quen với các nền tảng đám mây lớn như Azure AI, Google Cloud AI, và AWS AI.
- Trung tâm đào tạo trí tuệ nhân tạo chuyên sâu và Lab trí tuệ nhân tạo ứng dụng trong giáo dục thông minh.





ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

Hiểu rằng đội ngũ giảng viên là lực lượng nòng cốt ảnh hưởng trực tiếp tới chất lượng đào tạo và có những đóng góp lớn vào sự phát triển của Học viện, tại PTIT chúng tôi có đội ngũ giảng viên với trình độ chuyên môn và tinh thần trách nhiệm cao, luôn trau dồi năng lực mỗi ngày để cải thiện chất lượng giảng dạy đạt mức cao nhất.

Đội ngũ giảng dạy ngành Trí tuệ nhân tạo tại PTIT bao gồm:

Lãnh đạo chủ trì: PGS.TS Trần Quang Anh (Phó Giám đốc Học viện) và PGS.TS Phạm Văn Cường (Trưởng Khoa Trí tuệ nhân tạo).

Đội ngũ giảng viên: Khoa hiện có 80% giảng viên có trình độ Tiến sĩ trở lên.



PGS. TS. Phạm Văn Cường
Trưởng khoa



TS. Trần Tiến Công
Phó khoa



PGS.TS Đỗ Trung Tuấn
Giảng viên



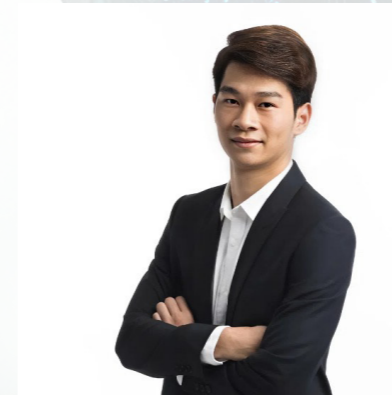
TS. Đỗ Thanh Hà
Trưởng bộ môn Học máy



TS. Vũ Hoài Nam
Trưởng bộ môn Trí tuệ nhân tạo ứng dụng



TS. Nguyễn Kiều Linh
Trưởng Lab AI Edtech



TS. Nguyễn Trọng Trung Anh
Giảng viên



TS. Nguyễn Hằng Phương
Giảng viên



TS. Đào Đức Tú
Giảng viên



ThS. Nguyễn Đình Quân
Giảng viên



ThS. Phạm Đức Cường
Giảng viên



ThS. Võ Ngọc Bích Uyên
Giảng viên



ThS. Nguyễn Thị Ngọc Huyền
Giảng viên



Phạm Thị Lệ Hằng
Trợ lý Khoa



Lê Minh Duy
Trợ giảng



CƠ HỘI VIỆC LÀM



DOANH NGHIỆP ĐỐI TÁC

Học viện có mạng lưới đối tác rộng lớn hỗ trợ cho ngành AI.

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tại các vị trí:

- **Kỹ sư xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP Engineer):** Phát triển các mô hình ngôn ngữ lớn (LLMs), AI tạo sinh (GenAI), chatbot và hệ thống hỏi đáp tự động.
- **Kỹ sư Thị giác máy tính (CV Engineer):** Xử lý hình ảnh/video cho bài toán nhận diện khuôn mặt, xe tự hành, và giám sát an ninh.
- **Chuyên viên phân tích dữ liệu (Data Analyst):** Phân tích dữ liệu lớn để đưa ra các thống kê và quyết định chiến lược cho doanh nghiệp.
- **Chuyên gia nghiên cứu AI (AI Research Scientist):** Làm việc tại bộ phận R&D để nghiên cứu các thuật toán và công nghệ mới.
- **Mức lương hấp dẫn:** Các tập đoàn lớn như Viettel, FPT, VinGroup,... tuyển dụng kỹ sư AI với mức lương từ 20 đến 50 triệu đồng/tháng kèm nhiều phúc lợi.



Hợp tác doanh nghiệp: Qualcomm, NAVER, Samsung tài trợ cho các đề tài nghiên cứu về UAV, IoMT, xử lý ảnh và xây dựng kho ngữ liệu tiếng Việt.

Qualcomm **NAVER** SAMSUNG



Liên kết quốc tế: Các chương trình trao đổi và liên kết với đại học tại Úc, Nhật Bản, Pháp, Anh, Hàn Quốc giúp sinh viên tiếp cận công nghệ toàn cầu.



THÔNG TIN TUYỂN SINH



MÃ NGÀNH
7480107



TỔ HỢP XÉT TUYỂN
A00, A01, X06, X26

ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH:

Tại thời điểm xét tuyển (trước khi công bố kết quả chính thức), thí sinh đủ điều kiện dự tuyển khi đáp ứng một trong các tiêu chí sau:

- ▶ Đã tốt nghiệp trung học phổ thông (THPT) tại Việt Nam;
- ▶ Có bằng tốt nghiệp nước ngoài được công nhận tương đương trình độ THPT;
- ▶ Tốt nghiệp trung cấp cùng hoặc gần nhóm ngành đăng ký dự tuyển và đã hoàn thành đầy đủ khối lượng kiến thức văn hóa THPT theo quy định.



ỨNG DỤNG AI TIÊU BIỂU

COSIGN

EXAMTRACKER

ALDA

P-BOX
Holobox from PTIT

PTALK

CÁC PHƯƠNG THỨC XÉT TUYỂN CHÍNH QUY NĂM 2026

Phương thức 1: Xét tuyển tài năng

(1) Xét tuyển thẳng và ưu tiên xét tuyển: Thí sinh đoạt giải Quốc gia, Quốc tế theo Quy chế tuyển sinh hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo và của Học viện.

(2) Xét tuyển dựa vào hồ sơ năng lực (HSNL) dựa theo các điều kiện sau:

Đội tuyển quốc gia	Học sinh giỏi	Học sinh THPT chuyên
<ul style="list-style-type: none"> Tham dự Olympic quốc tế/khu vực (2024–2026). Môn: Toán – Vật lí – Hóa học – Tin học. Thuộc đội tuyển quốc gia dự Cuộc thi Khoa học, Kỹ thuật quốc tế 2026. 	<ul style="list-style-type: none"> Đạt giải hoặc tham dự kỳ thi HSG Quốc gia. Đạt giải HSG cấp Tỉnh/TP trực thuộc TW. Môn đạt giải: <ul style="list-style-type: none"> Toán, Lý, Hóa, Tin: Xét tuyển tất cả ngành /chương trình. Tiếng Anh: Xét tuyển các ngành/chương trình Kinh doanh & Quản lý; Báo chí Truyền thông. Ngữ văn: Xét tuyển các ngành/chương trình Báo chí; Truyền thông đa phương tiện. 	<ul style="list-style-type: none"> Học sinh trường THPT chuyên toàn quốc hoặc hệ chuyên THPT trọng điểm. Học sinh chuyên Toán, Lý, Hóa, Tin: Xét tuyển tất cả các ngành/chương trình. Học sinh chuyên tiếng Anh: Xét tuyển các ngành/chương trình Kinh doanh & Quản lý; Báo chí Truyền thông. Học sinh chuyên Ngữ văn: Xét tuyển các ngành/chương trình Báo chí; Truyền thông đa phương tiện.

Phương thức 2: Xét tuyển dựa vào kết quả Chứng chỉ đánh giá năng lực quốc tế

Xét tuyển dựa vào kết quả Chứng chỉ đánh giá năng lực quốc tế: Chứng chỉ đánh giá năng lực quốc tế SAT từ 1130/1600 trở lên hoặc ACT từ 25/36 trở lên, trong thời hạn 02 năm (tính đến ngày xét tuyển).

Phương thức 3: Xét tuyển dựa vào kết quả trong các kỳ thi đánh giá năng lực (ĐGNL), đánh giá tư duy (ĐGTD)

Các đơn vị được xét ĐGNL, ĐGTD bao gồm Đại học Quốc gia Hà Nội, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, Đại học Bách khoa Hà Nội và Trường Đại học Sư phạm Hà Nội tổ chức. Cụ thể:

- Thí sinh có điểm thi đánh giá năng lực của Đại học quốc gia Tp. Hồ Chí Minh (V-ACT) năm 2026 từ 600 điểm trở lên.
- Thí sinh có điểm thi đánh giá năng lực của Trường Đại học Sư phạm Hà Nội (SPT) năm 2026 từ 15 điểm trở lên.
- Thí sinh có điểm thi đánh giá tư duy của Đại học Bách khoa Hà Nội (TSA) năm 2026 từ 50 điểm trở lên.
- Thí sinh có điểm thi đánh giá năng lực của Đại học quốc gia Hà Nội (HSA) năm 2026 từ 75 điểm trở lên.

Phương thức 4: Xét tuyển kết hợp

Xét tuyển kết hợp giữa chứng chỉ tiếng Anh quốc tế (chứng chỉ IELTS, TOEFL) với kết quả học tập ở bậc THPT. Cụ thể: thí sinh cần có Chứng chỉ tiếng Anh quốc tế còn trong thời hạn (tính đến ngày xét tuyển) đạt IELTS 5.5 trở lên hoặc TOEFL iBT 65 trở lên hoặc TOEFL ITP 513 trở lên.

Phương thức 5: Xét tuyển dựa vào kết quả thi tốt nghiệp THPT năm 2026

Xét tuyển đối với các bài thi/môn thi theo tổ hợp xét tuyển tương ứng các ngành/chương trình của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.

Ghi chú:

- Đối với bài thi đánh giá năng lực của Đại học quốc gia Hà Nội thí sinh chọn:
 - Phần 3 – Khoa học: Thí sinh bắt buộc chọn tổ hợp có 2 chủ đề là Vật lí và Hóa học
 - Phần 3 – Tiếng Anh: Thí sinh chỉ được ĐKXT vào các ngành/chương trình thuộc nhóm ngành Kinh doanh và Quản lý, nhóm ngành Báo chí và Truyền thông.
- Đối với bài thi đánh giá năng lực của Trường Đại học Sư phạm Hà Nội thí sinh phải đăng ký thi các môn thuộc tổ hợp xét tuyển của Học viện.
- Chứng chỉ tiếng Anh quốc tế với Test Center theo hình thức Home Edition sẽ không được chấp nhận.