

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

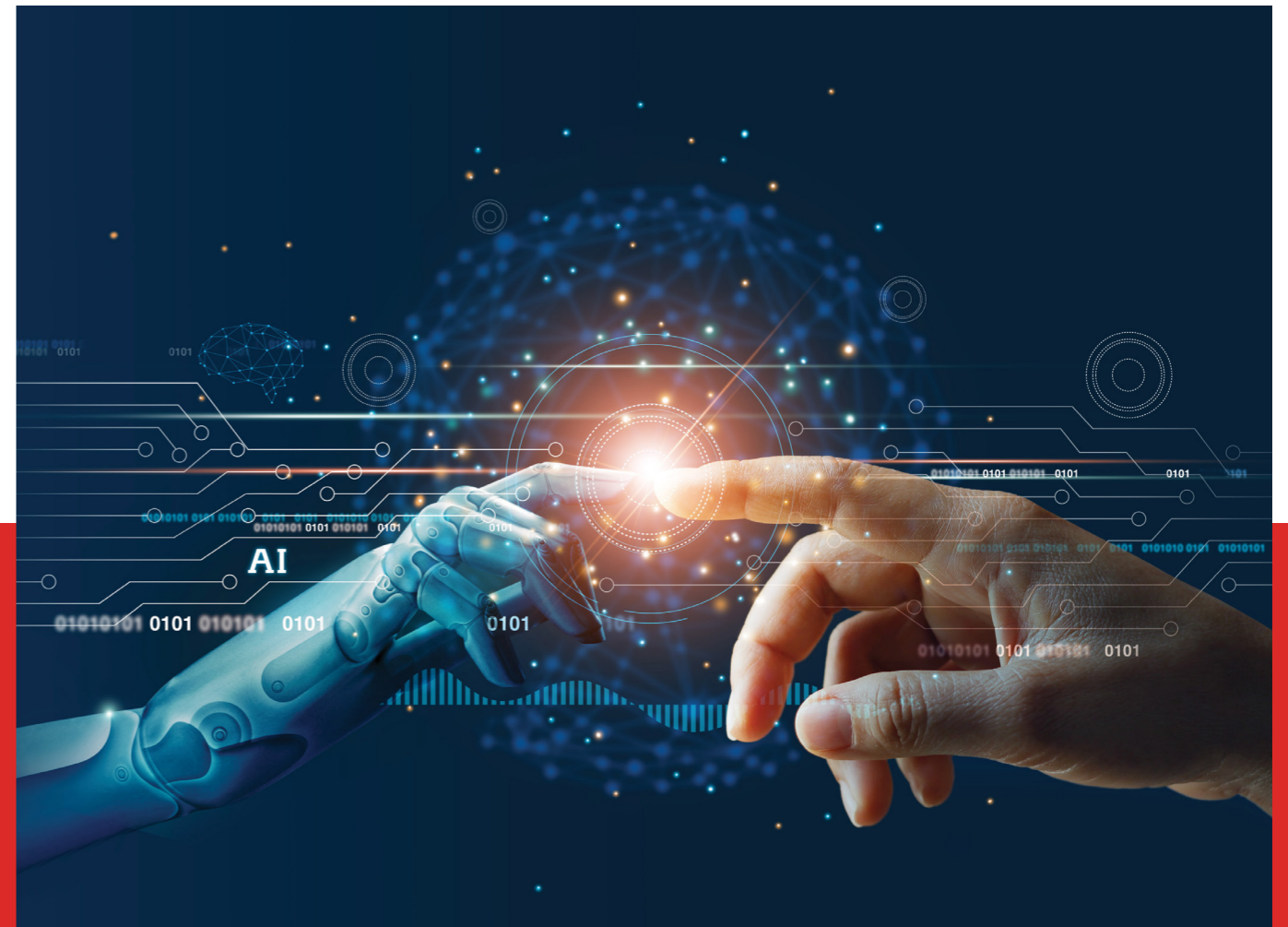
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
Posts and Telecommunications Institute of Technology



Hotline: 024 33528122; 024 33512252

 tuyensinh.ptit.edu.vn

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



CHƯƠNG TRÌNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN **ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG**



MỤC LỤC

- 01 TỔNG QUAN
- 02 CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP
- 03 HỌC CNTT ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG TẠI HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG CÓ GÌ KHÁC BIỆT
- 04 CƠ SỞ VẬT CHẤT
- 05 CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
- 06 THÔNG TIN TUYỂN SINH








01 TỔNG QUAN

- Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cung cấp một chương trình CNTT định hướng ứng dụng và không ngừng cập nhật, tiệm cận với các chương trình của các đại học lớn trên thế giới, đáp ứng yêu cầu công việc của thị trường Việt Nam và Quốc tế;
- Chương trình đào tạo chuẩn được tổ chức thực hiện trong 4 năm với 08 học kỳ (chuẩn), trong đó 07 học kỳ tích lũy kiến thức tại Học viện và 01 kỳ thực tập chuyên sâu, thực tập thực tế tại doanh nghiệp. Trong 07 học kỳ tích lũy kiến thức, sinh viên có khoảng 30% thời lượng học tập được giảng dạy, hướng dẫn, cố vấn bởi các chuyên gia đến từ doanh nghiệp; thực hành và tham gia các dự án thực tế tại Doanh nghiệp. Cuối khóa, sinh viên làm khoá luận tốt nghiệp thông qua các dự án thực tế của Doanh nghiệp;
- Chương trình đào tạo ưu tiên và hỗ trợ sinh viên tích lũy các chứng chỉ nghề nghiệp Quốc tế trong quá trình học tập;
- Học viện còn cung cấp một môi trường học tập thân thiện và hỗ trợ sinh viên trong suốt quá trình học tập và phát triển sự nghiệp, giúp họ không chỉ trở thành các chuyên gia công nghệ thông tin giỏi mà còn là những người lãnh đạo có khả năng trong tương lai.

02 CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Với những kiến thức nền tảng toàn diện, hiện đại và thực tiễn liên quan đến Công nghệ thông tin định hướng ứng dụng của Học viện, sau khi tốt nghiệp, sinh viên sẽ có nhiều cơ hội việc làm hấp dẫn tại các doanh nghiệp trong nước và nước ngoài. Các vị trí việc làm cụ thể mà sinh viên ngành Công nghệ thông tin định hướng ứng dụng của Học viện có thể đảm nhận tốt sau khi ra trường là:

THỰC TẾ, CÁC CÔNG TY IT HÀNG ĐẦU VIỆT NAM NHƯ: SAMSUNG, FPT, VIETTEL, VNPT, CO-WELL, REKEISOFT,... LUÔN XẾP SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NGÀNH CNTT CỦA PTIT VÀO TOP 3 TRƯỜNG ĐƯỢC ƯU TIÊN XÉT TUYỂN TRONG NHIỀU NĂM LIỀN.

-  LẬP TRÌNH VIÊN WEBSITE (WEBSITE DEVELOPER)
-  LẬP TRÌNH VIÊN ỨNG DỤNG DI ĐỘNG (MOBILE DEVELOPER)
-  CHUYÊN VIÊN KIỂM THỬ PHẦN MỀM (TESTER)
-  CHUYÊN VIÊN PHÂN TÍCH NGHIỆP VỤ (BUSINESS ANALYST)
-  LẬP TRÌNH VIÊN CƠ SỞ DỮ LIỆU (DATABASE DEVELOPER)
-  QUẢN TRỊ VIÊN MẠNG MÁY TÍNH (NETWORK ADMINISTRATOR)
-  CÁN BỘ KỸ THUẬT, QUẢN LÝ, ĐIỀU HÀNH TRONG LĨNH VỰC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Bên cạnh đó, với nền tảng kiến thức lý thuyết và thực tiễn vững chắc, sau khi tốt nghiệp, sinh viên cũng có thể tự tạo lập doanh nghiệp, trở thành cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy về công nghệ thông tin tại các Viện, Trung tâm nghiên cứu và các Cơ sở đào tạo; Sinh viên cũng có thể tiếp tục học tiếp lên trình độ Sau đại học ở trong nước và nước ngoài.

03 HỌC CNTT ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG TẠI HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG *có gì khác biệt?*

THỰC TẾ, NHIỀU TRANG BÁO CHÍ UY TÍN NHƯ VNEXPRESS.NET, DANTRI.COM, VIETNAMNET, LANGMASTER... ĐỀU XẾP PTIT LÀ 1 TRONG 3 TRƯỜNG ĐÀO ĐẠO NGÀNH IT TỐT NHẤT MIỀN BẮC VÀ TOP 5 TRƯỜNG ĐÀO TẠO IT TỐT NHẤT VIỆT NAM.

- Môi trường năng động, trẻ trung: Học viện cung cấp một môi trường học tập sôi động và đầy cơ hội cho sinh viên thể hiện sự sáng tạo và đổi mới.
- Đội ngũ giảng viên xuất sắc: Bao gồm các Giáo sư, Phó giáo sư, và nhiều Tiến sĩ, Thạc sĩ, đều tốt nghiệp từ các quốc gia mạnh về CNTT, đảm bảo chất lượng giáo dục hàng đầu.
- Được tiếp xúc sớm với doanh nghiệp CNTT: Sinh viên được tham gia vào các chương trình liên kết, trao đổi, và thực tập với các doanh nghiệp CNTT, tạo cơ hội thực tế và mở rộng mạng lưới chuyên nghiệp.
- Tham gia dự án tiêu biểu: Cơ hội tham gia vào các dự án nghiên cứu và phát triển do chính các giảng viên của học viện dẫn dắt.
- Chương trình liên kết quốc tế: Hợp tác với các trường đại học nước ngoài, mang lại cơ hội học tập và trao đổi quốc tế cho sinh viên.
- Hệ thống phòng thực hành và các phòng thí nghiệm hiện đại: Trang bị các thiết bị thực hành hiện đại, giúp sinh viên rèn luyện và thực hành kỹ năng một cách chân thực và hiệu quả.
- Cơ hội nghiên cứu khoa học: Khuyến khích sinh viên tham gia vào các dự án nghiên cứu khoa học, phát triển kỹ năng nghiên cứu và tư duy sáng tạo.
- Các chương trình học bổng và hỗ trợ tài chính: Cung cấp các chương trình học bổng và hỗ trợ tài chính cho sinh viên xuất sắc và có hoàn cảnh khó khăn.



04 SƠ SỞ VẬT CHẤT

Học viện có hệ thống cơ sở vật chất khang trang mà không phải trường Đại học nào có được.

PTIT áp dụng công nghệ (nền tảng Đại học số) vào giảng dạy.

Hệ thống phòng học thông minh: PTIT đón đầu trong lĩnh vực giáo dục áp dụng tối ưu công nghệ số hiện nay giúp cho Sinh viên được tạo điều kiện tiếp xúc với công nghệ sớm, từ đó có những trải nghiệm hết sức đáng giá.

Phòng lab của Học viện được trang bị hệ thống máy tính, các thiết bị công nghệ cao, tiên tiến giúp sinh viên được học tập trong môi trường tốt nhất, hiện đại nhất.

Hệ thống Wifi phủ toàn bộ Học viện cùng hệ thống đầu sách tại thư viện phong phú, kết nối với thư viện các trường đại học, trung tâm thông tin trong và ngoài nước. Qua đó giúp gia tăng nguồn học liệu, đáp ứng nhu cầu giảng dạy, học tập và nghiên cứu khoa học của sinh viên Học viện.

Hệ thống thực hành lập trình online: Sinh viên có thể tham gia thực hành online vào bất cứ thời điểm nào và ở bất cứ điểm địa điểm nào với chỉ máy tính có kết nối internet.



05

CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TIẾN TRÌNH HỌC TẬP CHUẨN CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN
 NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG
 CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM



HỌC KÌ 1 (11 TC)	ĐẠI SỐ (3 TC)	GIẢI TÍCH 1 (3 TC)	PHÁP LUẬT ĐẠI CƯƠNG (3 TC)	NHẬP MÔN LẬP TRÌNH VỚI PYTHON (3 TC)
HỌC KÌ 2 (15 TC)	XÁC SUẤT THỐNG KÊ (2 TC)	TIẾNG ANH (COURRSE 1) (4 TC)	GIẢI TÍCH 2 (3 TC)	LẬP TRÌNH VỚI NGÔN NGỮ SCRIPT (3 TC)
HỌC KÌ 3 (16 TC)	TRIẾT HỌC MÁC - LÊNIN (3 TC)	TIẾNG ANH (COURRSE 2) (4 TC)	LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG (3 TC)	TOÁN RỜI RẠC 1 (3 TC)
HỌC KÌ 4 (17 TC)	KINH TẾ CHÍNH TRỊ MÁC - LÊNIN (2 TC)	TIẾNG ANH (COURRSE 3) (4 TC)	AN TOÀN VÀ BẢO MẬT HỆ THỐNG THÔNG TIN (3 TC)	QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM (2 TC)
HỌC KÌ 5 (15 TC)	CHỦ NGHĨA XÃ HỘI KHOA HỌC (2 TC)	TIẾNG ANH (COURRSE 3 PLUS) (2 TC)	PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG CHO CÁC THIẾT BỊ DI ĐỘNG (3 TC)	CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT (3 TC)
HỌC KÌ 6 (18 TC)	TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH (2 TC)	MẠNG MÁY TÍNH THEO CCNA (4 TC)	NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM (3 TC)	KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ PHẦN MỀM (3 TC)
HỌC KÌ 7 (14 TC)	LỊCH SỬ ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM (2 TC)	LẬP TRÌNH WEB NÂNG CAO (3 TC)	ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG PHẦN MỀM (3 TC)	PHÂN TÍCH NGHIỆP VỤ (3 TC)
HỌC KÌ 8 (12 TC)	THỰC TẬP VÀ TỐT NGHIỆP (12 TC)			

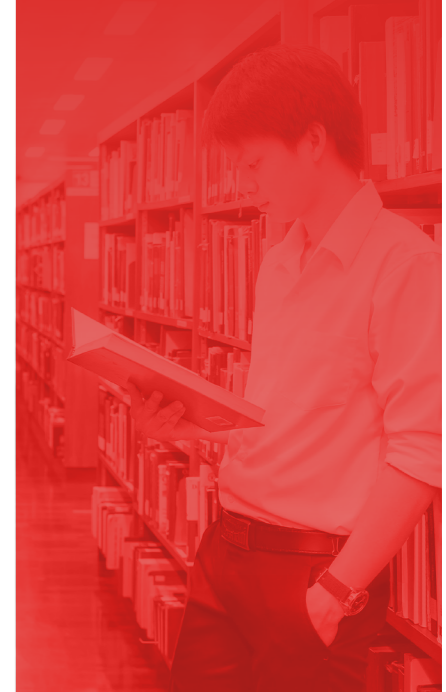
CƠ SỞ DỮ LIỆU (3 TC)		
LẬP TRÌNH WEB (3 TC)		
THỰC HÀNH LẬP TRÌNH WEB (3 TC)	HỌC PHẦN DOANH NGHIỆP 1 (3 TC)	
NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ NỀN TẢNG (3 TC)	NHẬP MÔN TÍCH HỢP HỆ THỐNG (3 TC)	
THIẾT KẾ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG (3 TC)	HỌC PHẦN DOANH NGHIỆP 2 (3 TC)	
PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG DI ĐỘNG ĐA NỀN TẢNG (3 TC)	HỌC PHẦN TỰ CHỌN (*) (3 TC)	

CÁC HỌC PHẦN TỰ CHỌN

- (*)
1. Phát triển phần mềm hướng agent
 2. Tương tác người máy
 3. Phát triển phần mềm hướng dịch vụ

CHÚ THÍCH

- Bắt buộc chung
- Bắt buộc chung nhóm ngành
- Kiến thức cơ sở ngành
- Kiến thức ngành
- Học phần tiên quyết



05

CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TIẾN TRÌNH HỌC TẬP CHUẨN CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN
 NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG
 CHUYÊN NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN



HỌC KÌ 1 (11 TC)	ĐẠI SỐ (3 TC)	GIẢI TÍCH 1 (3 TC)	PHÁP LUẬT ĐẠI CƯƠNG (3 TC)	NHẬP MÔN LẬP TRÌNH VỚI PYTHON (3 TC)
HỌC KÌ 2 (15 TC)	XÁC SUẤT THỐNG KÊ (2 TC)	TIẾNG ANH (COURSE 1) (4 TC)	GIẢI TÍCH 2 (3 TC)	LẬP TRÌNH VỚI NGÔN NGỮ SCRIPT (3 TC)
HỌC KÌ 3 (16 TC)	TRIẾT HỌC MÁC - LÊNIN (3 TC)	TIẾNG ANH (COURSE 2) (4 TC)	LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG (3 TC)	TOÁN RỜI RẠC 1 (3 TC)
HỌC KÌ 4 (17 TC)	KINH TẾ CHÍNH TRỊ MÁC - LÊNIN (2 TC)	TIẾNG ANH (COURSE 3) (4 TC)	AN TOÀN VÀ BẢO MẬT HỆ THỐNG THÔNG TIN (3 TC)	QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM (2 TC)
HỌC KÌ 5 (15 TC)	CHỦ NGHĨA XÃ HỘI KHOA HỌC (2 TC)	TIẾNG ANH (COURSE 3 PLUS) (2 TC)	PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG CHO CÁC THIẾT BỊ DI ĐỘNG (3 TC)	CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT (3 TC)
HỌC KÌ 6 (18 TC)	TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH (2 TC)	MẠNG MÁY TÍNH THEO CCNA (4 TC)	NHẬP MÔN DEVOPS (3 TC)	QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO (3 TC)
HỌC KÌ 7 (14 TC)	LỊCH SỬ ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM (2 TC)	KHO DỮ LIỆU VÀ KHAI PHÁ DỮ LIỆU (3 TC)	CÁC HỆ THỐNG PHÂN TÁN (3 TC)	THỰC HÀNH DEVOPS (3 TC)
HỌC KÌ 8 (12 TC)	THỰC TẬP VÀ TỐT NGHIỆP (12 TC)			

CƠ SỞ DỮ LIỆU (3 TC)		
LẬP TRÌNH WEB (3 TC)		
THỰC HÀNH LẬP TRÌNH WEB (3 TC)	HỌC PHẦN DOANH NGHIỆP 1 (3 TC)	
NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ NỀN TẢNG (3 TC)	NHẬP MÔN TÍCH HỢP HỆ THỐNG (3 TC)	
ĐIỆN TOÁN Đám Mây (3 TC)	HỌC PHẦN DOANH NGHIỆP 2 (3 TC)	
PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ (3 TC)	HỌC PHẦN TỰ CHỌN (*) (3 TC)	

CÁC HỌC PHẦN TỰ CHỌN

1. Phát triển phần mềm hướng agent
2. Tương tác người máy
3. Phát triển phần mềm hướng dịch vụ

CHÚ THÍCH

- Bắt buộc chung
- Bắt buộc chung nhóm ngành
- Kiến thức cơ sở ngành
- Kiến thức ngành
- Học phần tiên quyết

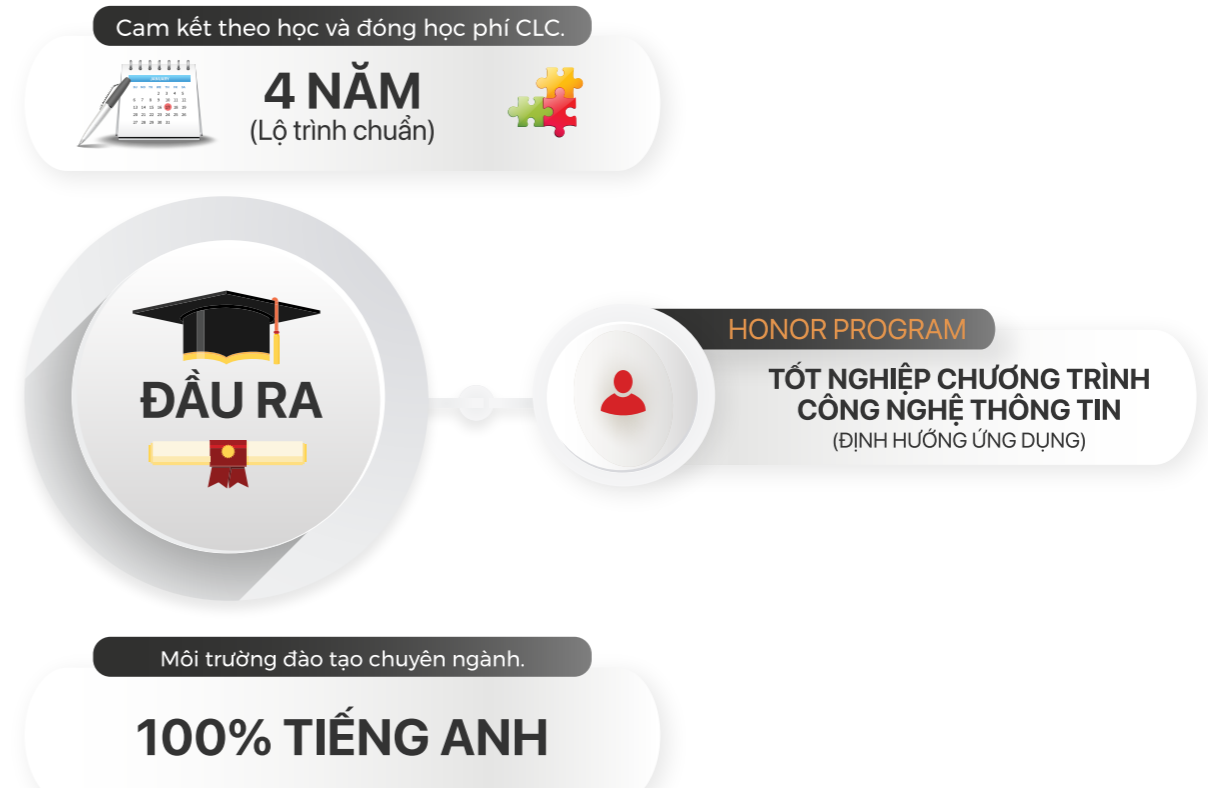
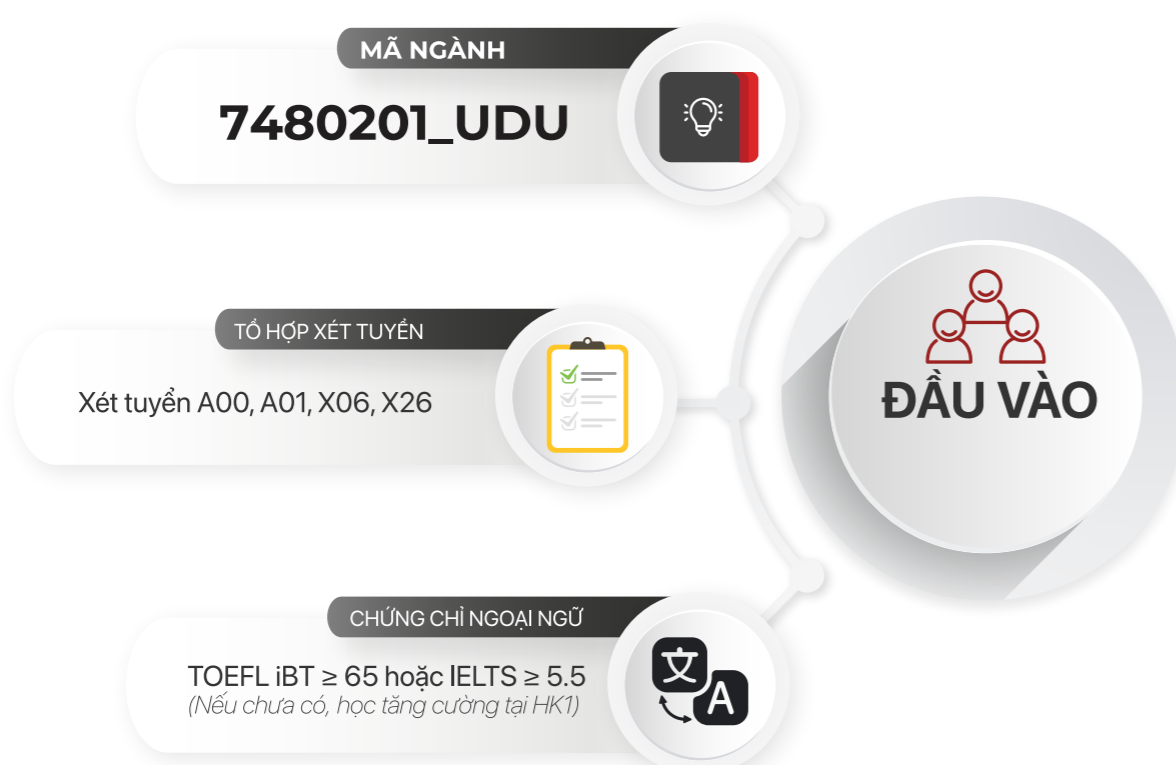




CHƯƠNG TRÌNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG)



THÔNG TIN TUYỂN SINH



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

- Tham dự Olympic quốc tế/khu vực (2024–2026).
- Môn: Toán – Vật lý – Hóa học – Tin học.
- Thuộc đội tuyển quốc gia dự Cuộc thi Khoa học, Kỹ thuật quốc tế 2026.

Học sinh giỏi

- Đạt giải hoặc tham dự kỳ thi HSG Quốc gia.
- Đạt giải HSG cấp Tỉnh/TP trực thuộc TW.
- Môn đạt giải:
 - Toán, Lý, Hóa, Tin: Xét tuyển tất cả các 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.

Học sinh THPT chuyên

- 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).

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 lý 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.

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.

- 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.