



**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.

QĐ Hoàng Sa

QĐ Trường Sa

**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.

# Hành trình chọn ngành

CÙNG

PTIT

NĂM 2026





VỊ THẾ



KHÁT VỌNG

"Việt Nam là một trong những quốc gia có tốc độ phát triển về KHCN đi đầu trong khu vực, cũng như ứng dụng công nghệ trong chuyển đổi số."



# HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

Hà Nội, ngày 24 tháng 4 năm 2025



## THÔNG ĐIỆN NHẮN GỬI

"Chúc mừng, hoan nghênh, ngưỡng mộ Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông! Hy vọng, tin tưởng các đồng chí sẽ quyết tâm cao, nỗ lực lớn, hành động quyết liệt trong nghiên cứu khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số. Với tinh thần lấy nhà trường làm nền tảng, thầy cô là động lực, sinh viên là trung tâm, chủ thể, là động lực, nguồn lực để phát triển Học viện nhanh, bền vững."

Thủ tướng **PHẠM MINH CHÍNH**



### Tâm nhìn

Đến năm 2030, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông là trường đại học hàng đầu Việt Nam về quy mô, chất lượng đào tạo, nghiên cứu khoa học; là hình mẫu tiên phong về chuyển đổi số trong giáo dục đại học, trở thành trường đại học hàng đầu của khu vực, nằm trong nhóm trường đại học hàng đầu châu Á, nhóm 5 trường đại học hàng đầu Đông Nam Á về công nghệ số.

### Giá trị cốt lõi

Tiên phong – Sáng tạo; Chất lượng – Hiệu quả; Uy tín – Trách nhiệm; Tận tụy – Nghĩa tình.

### Cơ sở Giáo dục Đại học trọng điểm Quốc gia về kỹ thuật, công nghệ

Với vị thế và uy tín gần 75 năm trong đào tạo các ngành công nghệ số như Công nghệ thông tin, Trí tuệ Nhân tạo, Kỹ thuật Dữ liệu, Vi mạch bán dẫn, Công nghệ Đa phương tiện, Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa (Robotics), Điện tử Viễn thông, Điện – Điện tử... Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông đóng vai trò hạt nhân, nòng cốt trong đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao và nhân tài; được Nhà nước ưu tiên đầu tư tiềm lực nghiên cứu, phát triển và đổi mới sáng tạo phục vụ các lĩnh vực công nghệ cao, công nghệ chiến lược và chuyển đổi số quốc gia. Là trường công lập có năng lực, uy tín hàng đầu về đào tạo, nghiên cứu một số ngành, lĩnh vực công nghệ then chốt, mũi nhọn.

### Tiên phong đào tạo liên ngành Kinh tế, Báo chí, Truyền thông, Công nghệ số

Học viện đã và đang là Cơ sở đào tạo bậc đại học công lập dẫn đầu trong cung cấp nguồn nhân lực chất lượng cao trong thời đại kỹ nguyên số với nhiều chương trình đào tạo liên ngành, liên lĩnh vực, kết hợp công nghệ số với các ngành Kinh tế, Truyền thông lần đầu tiên được đào tạo tại Việt Nam như Công nghệ Đa phương tiện (2011), Truyền thông đa phương tiện (2015), Công nghệ Tài chính (2021), Thiết kế và Phát triển Game (2024)... Cùng với các ngành đào tạo liên ngành khác như Marketing (ngành hướng Marketing số), Thương mại Điện tử, Báo chí (định hướng Báo chí số) ... trên cơ sở khai thác kinh nghiệm và uy tín trong đào tạo nhóm ngành Công nghệ thông tin, Điện tử, Viễn thông và các khối ngành Kinh tế và Truyền thông - Báo chí.

### Tiên phong trong Đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số giáo dục Đại học

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông là 1 trong 7 trường Đại học đào tạo nguồn nhân lực An toàn thông tin trọng điểm Quốc gia từ năm 2013; 1 trong 5 trường đại học thuộc liên minh các cơ sở giáo dục đào tạo ngành Vi mạch bán dẫn từ năm 2023. Là đơn vị giáo dục duy nhất của Việt Nam nhận giải thưởng Công nghệ thông tin uy tín ASOCIO 2024 hạng mục Giáo dục số, được tổ chức SCImago bình chọn giữ vị trí số 1 về tiêu chí đổi mới sáng tạo trong bảng xếp hạng các cơ sở nghiên cứu khoa học tại Việt Nam. Trong lĩnh vực khoa học máy tính, Học viện cũng là Cơ sở giáo dục Đại học duy nhất tại Việt Nam được xếp hạng trong bảng xếp hạng về CS Ranking Châu Á.

Là cơ sở đào tạo đại học duy nhất tại Việt Nam có 3 văn phòng Hợp tác và Nghiên cứu đào tạo và liên kết quốc tế tại Nhật Bản, Hàn Quốc và Australia.

## NHỮNG CON SỐ ẤN TƯỢNG

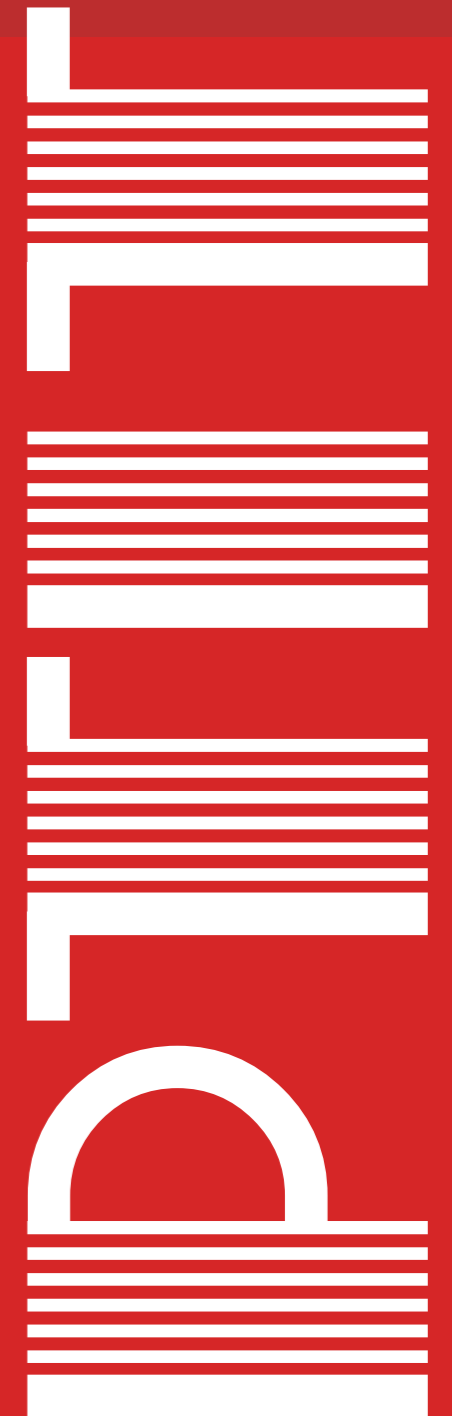
**25.000**  
SINH VIÊN ĐANG THEO HỌC

**1.000**  
GIẢNG VIÊN, TRỢ GIẢNG

**400+**  
TRƯỜNG LIÊN KẾT ĐÀO TẠO

**35**  
PHÒNG LAB HIỆN ĐẠI

**2**  
CƠ SỞ ĐÀO TẠO TẠI  
HÀ NỘI VÀ TP. HỒ CHÍ MINH





# NGÀNH VÀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TẠI

# PTIT



## LỰA CHỌN LỘ TRÌNH, LÀM CHỦ TƯƠNG LAI



 **TỔ HỢP XÉT TUYỂN**  
**A00, A01, X06, X26**

**NHÓM CÁC NGÀNH, CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LĨNH VỰC**  
**KỸ THUẬT, CÔNG NGHỆ**

Nền tảng vững chắc cho chuyên gia công nghệ tương lai.

# NGÀNH TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 154 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
7480107

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
4.5 năm

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
A00, A01, X06, X26

## CƠ SỞ GIÁO DỤC ĐẠI HỌC ĐẦU TIÊN TẠI VIỆT NAM LẬP KHOA ĐÀO TẠO VỀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

Khoa Trí tuệ Nhân tạo PTIT được xây dựng với định hướng trở thành cái nôi đào tạo các kỹ sư AI chuyên sâu, có khả năng làm chủ công nghệ và tạo ra những đột phá trong thực tiễn. Đây là lần đầu tiên PTIT mở một khoa đào tạo bài bản riêng biệt về AI, khẳng định cam kết lâu dài trong việc cung cấp nguồn nhân lực có năng lực sáng tạo, nghiên cứu và triển khai các giải pháp công nghệ mang tính ứng dụng cao.

Chương trình đào tạo ngành Kỹ sư Trí tuệ Nhân tạo tại PTIT được thiết kế hiện đại, sát với nhu cầu thị trường và xu hướng toàn cầu. Sinh viên sẽ được học các môn học cốt lõi như Học máy (Machine Learning), Học sâu (Deep Learning), Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP), Thị giác máy tính (Computer Vision) và Trí tuệ Nhân tạo ứng dụng trong các lĩnh vực cụ thể.

Không chỉ tập trung vào lý thuyết, chương trình còn chú trọng phát triển kỹ năng thực hành, tư duy giải quyết vấn đề thông qua các dự án thực tế ngay từ năm thứ hai.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo thống kê sơ bộ, mức lương của sinh viên tốt nghiệp làm việc trong ngành AI với kinh nghiệm dưới 2 năm hiện nay dao động từ 20 đến 65 triệu đồng/tháng, tùy thuộc vào năng lực, vị trí. Các vị trí phổ biến như kỹ sư AI, chuyên gia dữ liệu, nhà phát triển giải pháp AI, kỹ sư thị giác máy tính hay chuyên gia xử lý ngôn ngữ tự nhiên, ... đều đang được các công ty săn đón. Sinh viên sau khi tốt nghiệp ngành Trí tuệ nhân tạo có thể làm việc ở một trong các vị trí việc làm sau:

- ◆ Kỹ sư xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP Engineer): Phát triển và triển khai các mô hình, thuật toán, kỹ thuật về NLP đặc biệt là các mô hình ngôn ngữ lớn (LLMs).
- ◆ Kỹ sư Thị giác máy tính (CV Engineer): Phát triển và triển khai các mô hình học máy học sâu để xử lý hình ảnh và video cho các bài toán thị giác máy tính.
- ◆ Chuyên viên phân tích dữ liệu (Data Analyst): phân tích các dữ liệu lớn của văn bản hoặc hình ảnh để đưa ra các thống kê hữu ích cho doanh nghiệp. Xây dựng các mô hình dự đoán dựa trên nguồn dữ liệu thực tế.
- ◆ Chuyên gia nghiên cứu về Trí tuệ nhân tạo (AI Research Scientist): làm việc trong bộ phận Research and Development (R&D) của các tổ chức để nghiên cứu về các mô hình, thuật toán, công nghệ mới nhằm giải quyết bài toán thực tiễn.
- ◆ Chuyên viên phát triển phần mềm Trí tuệ nhân tạo (AI Software Developer).



## TẠI SAO NÊN CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NÀY?

- Là trường đại học trọng điểm quốc gia về kỹ thuật và công nghệ,
  - Là trường đại học đầu tiên ở Việt Nam mở ngành đào tạo chuyên sâu về Trí tuệ nhân tạo.
- Sinh viên theo học tại khoa sẽ được học tập trong môi trường giàu tính công nghệ với hệ thống phòng lab hiện đại, mô phỏng thực tế doanh nghiệp.
- Sinh viên được hướng dẫn bởi đội ngũ giảng viên có trình độ cao, nhiều giảng viên là phó giáo sư, tiến sĩ tốt nghiệp từ các đại học như KAIST, Tokyo Tech, Stanford hoặc có kinh nghiệm triển khai các dự án AI tại Việt Nam.
  - Chương trình đào tạo ngành AI của Học viện được xây dựng theo chuẩn quốc tế với hai mảng chính là Học máy và AI ứng dụng dựa trên các chương trình đào tạo tiên tiến từ các trường đại học lớn, uy tín trên thế giới nhằm trang bị cho sinh viên những mảng kiến thức vừa có tính chuyên sâu, hiện đại vừa mang tính thực tiễn cao đáp ứng được nhu cầu nhân lực về chuyên gia AI chất lượng cao hiện nay.

## MÔ HÌNH ĐÀO TẠO GẮN LIỀN VỚI DOANH NGHIỆP

PTIT đã và đang thiết lập mối quan hệ hợp tác chặt chẽ với các tập đoàn công nghệ hàng đầu trong và ngoài nước như Amazon, Meta, NVIDIA, FPT, Viettel, VinAI, ... Sinh viên có cơ hội tham gia thực tập, nghiên cứu và giải quyết các bài toán thực tiễn cùng chuyên gia từ doanh nghiệp. Các cuộc thi hackathon (cuộc thi sáng tạo và lập trình), dự án theo nhóm, học bổng tài năng và chương trình trao đổi quốc tế là những bệ phóng để sinh viên phát triển toàn diện.

Chương trình cũng bao gồm 1 học kỳ thực tập tại doanh nghiệp hàng đầu về AI trong nước và nước ngoài. Học viện sẽ thỉnh giảng các chuyên gia giàu kinh nghiệm đến từ các đại học thế giới và các công ty công nghệ lớn.

Sinh viên xuất sắc có thể tham gia các chương trình nghiên cứu liên kết với các trường đại học hàng đầu thế giới như MIT (Mỹ), EPFL (Thụy Sĩ), KAIST (Hàn Quốc). Đây là cơ hội để tiếp cận tri thức toàn cầu, làm quen với môi trường làm việc quốc tế và định hướng phát triển sự nghiệp lâu dài.

# NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 150 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480201**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Là ngành đào tạo thu hút được nhiều người học nhất tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, ngành CNTT cung cấp cho sinh viên những kiến thức CNTT từ cơ bản đến nâng cao, đáp ứng được các yêu cầu khác nhau của tất cả công ty, tập đoàn công nghệ hàng đầu Việt Nam cũng như quốc tế.

Chương trình học bao gồm cả lý thuyết và thực hành, với các phòng lab hiện đại và dự án thực tế, giúp sinh viên phát triển toàn diện cả kỹ năng cứng lẫn kỹ năng mềm. Sinh viên được thực tập và làm việc thực tế từ sớm, thông qua mối quan hệ hợp tác chặt chẽ với doanh nghiệp & tổ chức lớn trong ngành, giúp sinh viên ra trường là bắt nhịp được công việc ngay.

Môi trường học tập thân thiện và được hỗ trợ tận tình giúp sinh viên không chỉ trở thành các chuyên gia CNTT giỏi mà còn là những người lãnh đạo có khả năng trong tương lai.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Trong thời gian đào tạo, ngoài kiến thức, kỹ năng chuyên môn và năng lực ngoại ngữ (Tiếng Anh) sinh viên còn được rèn luyện để có phương pháp làm việc khoa học và chuyên nghiệp, có tư duy hệ thống và tư duy phân tích, có khả năng trình bày, khả năng giao tiếp và khả năng làm việc nhóm, hội nhập được trong môi trường quốc tế. Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể:

- ▶ Đảm nhận tốt các vị trí là cán bộ kỹ thuật, quản lý, điều hành trong lĩnh vực công nghệ thông tin.
- ▶ Trở thành các lập trình viên, các nhà quản trị hệ thống, quản trị bảo mật hệ thống công nghệ thông tin.
- ▶ Làm việc trong các dự án với vai trò là người quản trị dự án về công nghệ thông tin.
- ▶ Trở thành cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy về công nghệ thông tin.

### Có thể làm việc tại:

- Cơ quan nhà nước.
- Các viện, trung tâm về công nghệ thông tin.
- Các tập đoàn, tổng công ty.
- Các phòng chức năng về công nghệ thông tin.

## HỌC CNTT TẠI PTIT CÓ GÌ KHÁC BIỆT?

Nhiều trang báo chí uy tín như Vnexpress.net, Dantri.com, Vietnamnet, Langmaster... đều xếp PTIT là 1 trong 3 trường đào tạo 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.
- **Được tiếp xúc sớm với doanh nghiệp CNTT:** Sinh viên 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.
- **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 thực hành tự động và các phòng thí nghiệm hiện đại:** Trang bị các hệ thống thực hành hiện đại, giúp sinh viên rèn luyện và thực hành kỹ năng một cách chân thực và hiệu quả.
- **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 có hoàn cảnh khó khăn.

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin phụ thuộc vào từng chuyên ngành cụ thể như đã nêu ở trên. Sinh viên sẽ được đào tạo các kiến thức cơ bản như sau:

- **Kiến thức giáo dục đại cương:** Trang bị cho sinh viên các kiến thức giáo dục đại cương về Lý luận của Chủ nghĩa Mác Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh, Khoa học tự nhiên, chú trọng vào Toán học là nền tảng tiền đề cho ngành đào tạo.
- **Kiến thức cơ sở ngành:** Trang bị cho sinh viên những kiến thức về Toán chuyên ngành công nghệ thông tin, Lập trình máy tính, Hệ thống máy tính, Các ứng dụng quan trọng của công nghệ thông tin.
- **Kiến thức chuyên ngành:** Trong năm học cuối, sinh viên sẽ lựa chọn chuyên sâu hướng học tập và nghiên cứu về Hệ thống thông tin, Khoa học máy tính, Công nghệ phần mềm, Kỹ thuật máy tính, Mạng máy tính và truyền thông, An toàn thông tin mạng. Sinh viên được trang bị: Kiến thức liên quan đến nghiên cứu phát triển, gia công hay ứng dụng hệ thống phần mềm, kiến thức về thiết kế, xây dựng, cài đặt, vận hành và bảo trì các thành phần phần cứng, phần mềm của hệ thống máy tính và các hệ thống thiết bị dựa trên máy tính, kiến thức về mạng máy tính và truyền thông.

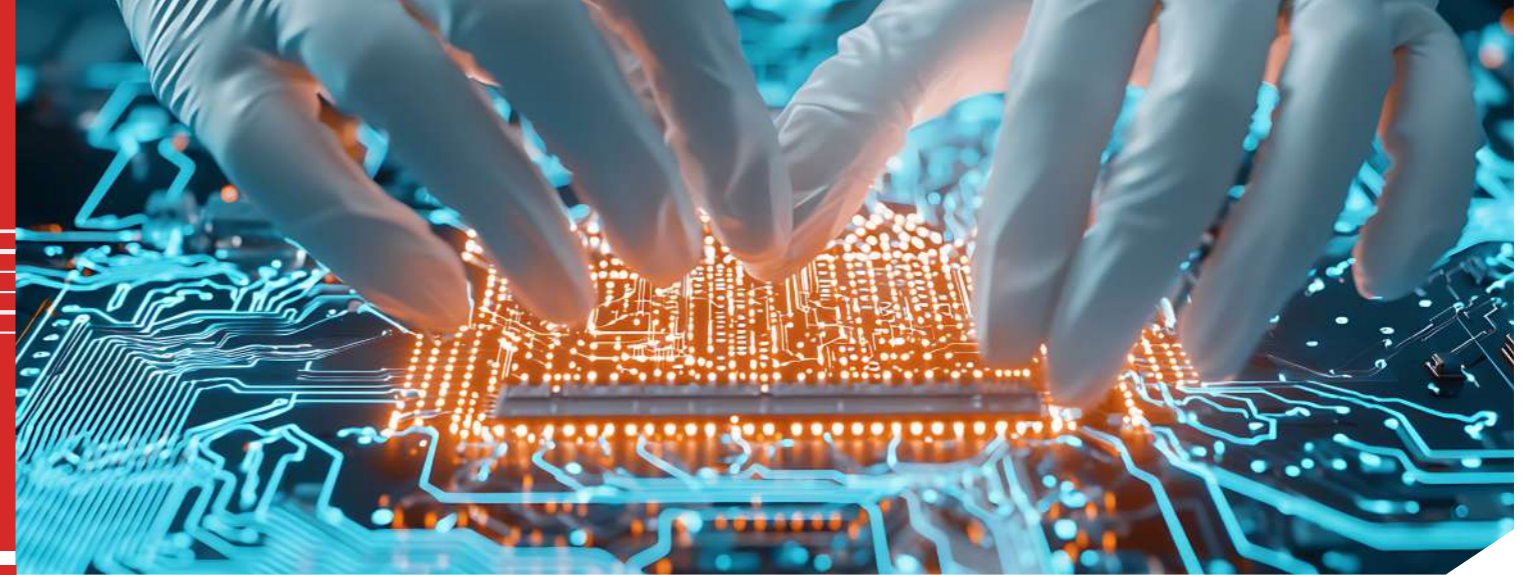
# CHƯƠNG TRÌNH CÔNG NGHỆ VI MẠCH BÁN DẪN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 156 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
7510301\_MBD

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
4.5 năm

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
A00, A01, X06, X26



## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo Công nghệ Vi mạch Bán dẫn của Khoa Kỹ thuật Điện tử 1 tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) được xây dựng và thiết kế nhằm vạch ra một lộ trình bài bản kết hợp giữa lý thuyết chuyên sâu và kiến thức thực hành ứng dụng trên nền tảng về vật lý, bán dẫn, thiết kế vi mạch cũng như công nghệ sản xuất chip, các công đoạn đóng gói, kiểm thử. Chương trình được thiết kế với mục tiêu đào tạo sinh viên phát triển và phát huy tài năng trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn cũng như mở ra cánh cửa hội nhập quốc tế trên nền tảng công nghệ cao và những cơ hội nghề nghiệp rộng mở.

Theo học chương trình này, sinh viên được hưởng một môi trường học tập năng động với sự hỗ trợ từ đội ngũ giảng viên giàu kinh nghiệm, nhiều người trong số họ là các tiến sĩ, chuyên gia từng học tập và làm việc tại những trung tâm công nghệ hàng đầu thế giới như Hàn Quốc, Nhật Bản, Úc, Pháp,... Sinh viên được tham gia nghiên cứu và thực hành tại các phòng thí nghiệm với nhiều thiết bị hiện đại như phòng thí nghiệm EIC, phòng lab chuyên về vi mạch bán dẫn SEMIT với các phần mềm thiết kế từ những nhà cung cấp hàng đầu thế giới như Cadence, Synopsys.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên sau tốt nghiệp theo chương trình đào tạo công nghệ bán dẫn hiểu rõ vai trò của mình trong chuỗi giá trị vi mạch và bán dẫn: từ thiết kế, sản xuất, đóng gói, kiểm thử, đến ứng dụng gồm hơn 20 đầu vị trí công việc có thể tham gia vào thị trường lao động công nghệ quốc tế và làm việc tại các tập đoàn lớn trong nước và nước ngoài như Viettel, FPT, Intel, Arm, Qualcomm, TSMC, Samsung, LG, Foxconn, Dolphin, Qorvo, Marvel. Kỹ sư thiết kế vi mạch (IC Design Engineer): Thiết kế chip số, tương tự, hoặc hỗn hợp, thiết kế IP lõi, kỹ sư kiểm tra thiết kế (design verification engineer).

- ◆ Kỹ sư xác minh và kiểm tra vi mạch (IC Testing and verification Engineer).
- ◆ Kỹ sư quy trình sản xuất và thiết kế vật lý (Physical Design and Manufacturing Engineer).
- ◆ Kỹ sư tích hợp và tối ưu hóa (integration and optimization Engineer).
- ◆ Kỹ sư các ngành khác như: Hỗ trợ kỹ thuật cho khách hàng và triển khai giải pháp chip, bảo mật phần cứng, phát triển phần mềm EDA, nghiên cứu viên (Research Scientist) làm việc trong R&D phát triển công nghệ bán dẫn mới, kỹ sư DFT (Design for testability), kỹ sư firmware/embedded software.

## TẠI SAO NÊN CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NÀY?

Chương trình đào tạo Công nghệ Vi mạch Bán dẫn xây dựng và thực hiện bởi Khoa Kỹ thuật Điện tử 1 tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông được đặc trưng bởi độ định hướng thích nghi công việc chuyên môn cao phù hợp về tỷ lệ các khối kiến thức và kỹ năng cần thiết phục vụ cho nhu cầu thị trường.

Chương trình cung cấp các kiến thức chuyên môn tích hợp hai mảng kiến thức liên ngành lớn là điện tử và công nghệ vật liệu gồm thiết kế vi mạch điện tử và vật liệu bán dẫn với tỉ lệ 70:30, sinh viên có đầy đủ kiến thức để thích nghi với công việc trong ngành công nghiệp và thị trường lao động vi mạch bán dẫn dù ở bất kỳ công đoạn nào.

Đặc biệt, các khối kiến thức vừa mở rộng chiều ngang theo ngành lớn về điện, điện tử, tự động hóa, xử lý tín hiệu, lập trình, vừa mở rộng theo chiều dọc chuyên sâu vào thiết kế vi mạch bao gồm các kiến thức nền tảng và thực tế trong công đoạn sản xuất, đóng gói, kiểm thử, vừa có tính dự báo tương lai về một số công nghệ và vật liệu thay thế như lượng tử, quang tử bán dẫn, AI.

### THIẾT KẾ VI MẠCH – VI ĐIỆN TỬ

- Thiết kế vi mạch bán dẫn: Kiến trúc, logic/mạch và vật lý.
- Xác định mục tiêu IC: Chức năng, hiệu suất, điện năng, chi phí.
- Mô tả và tổng hợp thiết kế bằng Verilog/VHDL (RTL).
- Thiết kế vật lý: Quy hoạch sàn, định vị, định tuyến.
- Phân tích, mô phỏng và tối ưu bằng Cadence, Synopsys.

### SẢN XUẤT VI MẠCH BÁN DẪN

- Hiểu quy trình sản xuất vi mạch bán dẫn và quản lý chất lượng.
- Nắm các công đoạn chính: Xử lý tấm bán dẫn, quang khắc, tạo màng mỏng, phún phủ plasma, implant, khắc.
- Hiểu vật liệu bán dẫn, vật liệu linh kiện và các tiêu chuẩn kiểm soát chất lượng.
- Có kỹ năng thực nghiệm, thí nghiệm công nghệ vật liệu bán dẫn.
- Quản lý, giám sát quy trình sản xuất, xử lý sự cố và đánh giá hiệu suất quy trình.

### ĐÓNG GÓI VÀ KIỂM THỬ VI MẠCH ĐIỆN TỬ BÁN DẪN

Nắm vững phương pháp đóng gói và kỹ thuật liên quan như wire bonding, Flip Chip. Hiểu biết về các vật liệu đóng gói: Sứ, thủy tinh, kim loại, silicon, chất cách điện, epoxy. Có khả năng thực hành và tối ưu hóa thiết kế đóng gói đảm bảo hiệu suất, độ tin cậy. Thực hiện kiểm tra, đánh giá chất lượng sản phẩm đóng gói. Hiểu và áp dụng các phương pháp kiểm thử: Mô phỏng, xác minh, thử nghiệm thực tế. Sử dụng công cụ kiểm thử, tư duy logic, phân tích dữ liệu để phát hiện và khắc phục lỗi.

# CHƯƠNG TRÌNH TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VẠN VẬT (AIoT)

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 151 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7520207\_AIoT**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Trí tuệ nhân tạo vạn vật - AIoT (Artificial Intelligence of Things) là lĩnh vực tích hợp giữa Trí tuệ nhân tạo (AI) và Internet vạn vật (IoT), tạo nên các hệ thống thiết bị thông minh có khả năng thu thập dữ liệu, học hỏi, phân tích và đưa ra quyết định tự động mà không cần sự can thiệp thường xuyên của con người.

Chương trình Trí tuệ nhân tạo vạn vật của PTIT là chương trình đào tạo kỹ sư chính quy đạt chuẩn theo Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ, có khả năng làm việc tốt trong môi trường quốc tế.

AIoT đóng vai trò hạt nhân của Cách mạng công nghiệp 4.0 và nền kinh tế số, được ứng dụng mạnh mẽ trong các lĩnh vực như:

- Thành phố thông minh.
- Nhà máy tự động hóa.
- Xe tự lái, giao thông thông minh.
- Chăm sóc sức khỏe từ xa.
- Nông nghiệp công nghệ cao.
- Quản lý môi trường, năng lượng, logistics, ...

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên tốt nghiệp Chương trình đào tạo Trí tuệ nhân tạo vạn vật tại PTIT có thể làm việc tại các vị trí như:

- ◆ Kiến trúc sư hệ thống AIoT: Thiết kế hệ thống tích hợp AI vào thiết bị IoT, tối ưu hóa xử lý dữ liệu, với kiến thức và kỹ năng về AI/ML, IoT protocols (MQTT, CoAP), Cloud (AWS/Azure/GCP), Edge Computing.
- ◆ Kỹ sư xử lý dữ liệu AIoT: Xây dựng hệ thống xử lý dữ liệu từ thiết bị IoT, phát triển mô hình AI, với kiến thức và kỹ năng về Python, Deep learning, Big Data, IoT Platforms.
- ◆ Kỹ sư an toàn thông tin AIoT: Đảm bảo an ninh, an toàn thông tin cho hệ thống AIoT, chống tấn công mạng và rò rỉ dữ liệu, xây dựng giải pháp phòng thủ, kiểm thử xâm nhập.
- ◆ Kỹ sư phát triển sản phẩm AIoT: Nghiên cứu, thiết kế và phát triển thiết bị thông minh, ứng dụng AI chạy trên thiết bị thông minh.

Sinh viên cũng có thể tự lập doanh nghiệp, trở thành cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy về CNTT tại các Viện, Trung tâm nghiên cứu và các Cơ sở đào tạo.



## TẠI SAO NÊN CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NÀY?

- Chương trình liên ngành, cập nhật xu hướng toàn cầu: Sinh viên được trang bị kiến thức nền tảng và chuyên sâu.
- Đào tạo gắn liền thực tiễn: Mỗi học kỳ đều có các học phần thực hành/lab chuyên đề: IoT Lab, AI Lab, FPGA Lab, ...; Sinh viên được tham gia các dự án thực tế, xây dựng sản phẩm mẫu theo nhóm. Được hướng dẫn trực tiếp bởi chuyên gia doanh nghiệp, viện nghiên cứu, hỗ trợ phát triển ý tưởng khởi nghiệp công nghệ.
- Giáo trình chuẩn quốc tế: Tích hợp nội dung từ các tổ chức và đối tác toàn cầu: Huawei, Samsung, Viettel, FPT, ... Sử dụng nền tảng mô phỏng hiện đại. Hướng đến kỹ năng 4.0: Tư duy hệ thống – kỹ thuật số - sáng tạo – hợp tác.
- Cơ hội phát triển cá nhân và nghề nghiệp: Cố vấn học tập và định hướng nghề nghiệp theo cá nhân. Cơ hội tham gia học bổng, cuộc thi đổi mới sáng tạo, kết nối mạng lưới chuyên gia AIoT Việt Nam và quốc tế.

## ĐIỂM KHÁC BIỆT NỔI BẬT CỦA CHƯƠNG TRÌNH

- Kết hợp Trí tuệ nhân tạo (AI) với Internet vạn vật (IoT) – nền tảng của doanh nghiệp thông minh: Chương trình AIoT đào tạo bài bản từ công nghệ thu thập dữ liệu thiết bị (IoT) đến phân tích, ra quyết định tự động (AI), tạo nên những hệ thống vận hành không cần can thiệp tay người – nền tảng cốt lõi để xây dựng các doanh nghiệp tự động hóa và mô hình nhà máy không đèn (Dark Factory).
- Đào tạo ứng dụng thực tiễn, hướng tới sản phẩm hoàn chỉnh: Sinh viên không chỉ học lý thuyết mà còn trực tiếp phát triển các mô hình hệ thống AIoT dựa trên các nền tảng công nghệ của các đối tác như Qualcomm, Intel, ... Sinh viên được học từ thiết kế cảm biến, lập trình phần mềm nhưng đến xây dựng quy trình tự động vận hành – các kỹ năng thiết yếu để tham gia vào thiết kế dây chuyền sản xuất thông minh, Logistic tự động hay nhà máy thông minh.
- Liên kết chặt chẽ với doanh nghiệp công nghệ và cập nhật xu thế chuyển đổi số: Thông qua các dự án thực tế, thực tập tại doanh nghiệp tự động hóa, sinh viên sẽ được cọ xát trực tiếp với những bài toán xây dựng hệ sinh thái sản xuất tự động, nhà kho thông minh, dịch vụ vận hành tự động, chuẩn bị nguồn lực cho nhu cầu nhân lực toàn cầu về phát triển nhà máy thông minh và Dark Factory.

# NGÀNH AN TOÀN THÔNG TIN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 150 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480202**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**



## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông là một trong các trường hàng đầu về đào tạo trong lĩnh vực Công nghệ thông tin và Truyền thông, bao gồm Công nghệ thông tin, An toàn thông tin và Điện tử viễn thông. Học viện là trường đại học đầu tiên được Bộ Giáo dục - Đào tạo cấp phép mở ngành đào tạo đại học An toàn thông tin (ATTT) và là một trong 8 trường đại học trọng điểm về đào tạo nhân lực An ninh - An toàn thông tin của Chính phủ.

Chương trình đào tạo ngành ATTT được xây dựng trên nền ngành CNTT với đầy đủ kiến thức và kỹ năng về Lập trình, Phát triển phần mềm, Mạng, An toàn & Bảo mật thông tin, Hệ thống và Mạng nên sinh viên tốt nghiệp ra trường có thể làm việc hiệu quả trong cả lĩnh vực An toàn thông tin và Công nghệ thông tin (CNTT).

Được học tập, thực tập và rèn luyện kỹ năng ATTT tại các doanh nghiệp hàng đầu trong lĩnh vực ATTT, CNTT, giúp sinh viên tích lũy đủ kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp khi ra trường.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Mức lương trung bình cho Kỹ sư ATTT tốt nghiệp ra trường có thể đạt 10-20 triệu đồng/tháng. Theo nhiều khảo sát, mức lương cho nguồn nhân lực ATTT cao hơn từ 15-30% so với Lập trình viên với cùng mức kinh nghiệm. Đặc biệt, Kỹ sư ATTT mới tốt nghiệp ra trường có đầy đủ các kiến thức và kỹ năng ATTT với Tiếng Anh tốt có thể đạt mức lương 2000-4000 đô la.

**Sinh viên sau khi tốt nghiệp đại học ngành An toàn thông tin tại Học viện có thể phù hợp với các vị trí việc làm sau:**

- ▶ Cán bộ kỹ thuật, quản lý, điều hành trong các lĩnh vực An toàn thông tin, Công nghệ thông tin, Hệ thống thông tin.
- ▶ Lập trình viên phát triển các ứng dụng đảm bảo An toàn thông tin cũng như các ứng dụng thông thường.
- ▶ Cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy về an toàn thông tin, công nghệ thông tin, hệ thống thông tin tại các viện, trung tâm nghiên cứu và các cơ sở đào tạo.
- ▶ Quản trị viên Bảo mật máy chủ, Mạng, Hệ điều hành và Cơ sở dữ liệu, Chuyên viên Phân tích, Tư vấn, Thiết kế hệ thống thông tin đảm bảo an toàn, Chuyên viên kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin cho mạng và hệ thống, Chuyên viên quét lỗ hổng, điểm yếu và xử lý sự cố an toàn thông tin.

### Các đối tác nước ngoài bao gồm:

- Đại học Viễn thông St. Petersburgs (CHLB Nga).
- Đại học Kỹ thuật Vienna (CH Áo).
- Đại học Khoa học ứng dụng St. Peolten (CH Áo).
- Đại học RMIT (Úc).
- Đại học NSW tại Canberra (Úc).
- Evo Labs (Singapore).

### Các đối tác trong nước gồm:

- Học viện Kỹ thuật Mật mã.
- Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội.
- Công ty An ninh mạng Viettel.
- Công ty An ninh mạng Việt Nam (VSEC).
- Công ty VNPT-IT.
- Công ty Fsoft.
- Công ty An ninh mạng thông minh SCS.
- Công ty An ninh mạng CMC.
- Công ty An ninh Không gian mạng Việt Nam.
- Công ty Công nghệ Savis.
- Công ty TNHH Dịch vụ ATTT PWC Việt Nam.
- Trung tâm Internet Việt Nam (VNNIC), ...



# NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH (Định hướng khoa học dữ liệu)

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 154 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480101**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**



## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Ngành khoa học máy tính định hướng khoa học dữ liệu của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) là một chương trình đào tạo tiên tiến, cung cấp cho sinh viên kiến thức và kỹ năng cần thiết để trở thành những chuyên gia trong lĩnh vực công nghệ thông tin nói chung và khoa học dữ liệu nói riêng.

Chương trình đào tạo được thiết kế sử dụng phương pháp CDIO, có tham khảo các tiêu chuẩn về đảm bảo chất lượng giáo dục quốc gia và quốc tế (ABET); tham khảo và đối sánh với các chương trình đào tạo đại học ngành Khoa học máy tính, Công nghệ thông tin của các trường đại học khác ở trong nước và quốc tế nhằm đào tạo sinh viên toàn diện, bao gồm các kiến thức nền tảng, kiến thức chuyên môn, kỹ năng và phẩm chất đạo đức, trong đó nhấn mạnh phát triển khả năng tự học, năng lực thực hành và trách nhiệm xã hội.

Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ sở ngành Khoa học máy tính bao gồm lập trình, thuật toán, máy tính và điều khiển thiết bị, cơ sở dữ liệu, công nghệ phần mềm, mạng máy tính, phân tích thiết kế hệ thống thông tin, an toàn bảo mật hệ thống thông tin, trí tuệ nhân tạo; Trang bị cho sinh viên các kiến thức chuyên sâu về Khoa học máy tính tập trung vào Khoa học dữ liệu cùng với các chuẩn kỹ năng, chuẩn ngoại ngữ phục vụ cho việc thích ứng yêu cầu của nhà tuyển dụng.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Khoa học dữ liệu đang là một trong những ngành nghề hot nhất hiện nay. Sinh viên tốt nghiệp ngành khoa học máy tính định hướng khoa học dữ liệu tại PTIT có thể làm việc tại các vị trí như:

- ▶ Kỹ sư dữ liệu.
- ▶ Nhà phân tích dữ liệu.
- ▶ Cán bộ kỹ thuật khoa học máy tính.
- ▶ Quản lý điều hành trong lĩnh vực khoa học máy tính.
- ▶ Các lập trình viên, quản trị dự án.
- ▶ Chuyên gia trí tuệ nhân tạo.
- ▶ Chuyên gia phân tích dữ liệu.
- ▶ Cán bộ nghiên cứu.
- ▶ Cán bộ giảng dạy về khoa học máy tính.

## TRẢI NGHIỆM HỌC TẬP

Sinh viên ngành khoa học máy tính định hướng khoa học dữ liệu tại PTIT sẽ được trải nghiệm một môi trường học tập hiện đại và năng động. Nhà trường trang bị đầy đủ cơ sở vật chất, như phòng thí nghiệm, thư viện, phòng lab, ... để hỗ trợ sinh viên học tập và nghiên cứu.

Sinh viên có cơ hội tham gia vào các dự án nghiên cứu có tác động về trí tuệ nhân tạo, phân tích dữ liệu lớn, phân tích kinh doanh, ... được dẫn dắt bởi chính các giáo sư, giảng viên của PTIT.

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông đã hợp tác với tất cả các doanh nghiệp lớn về công nghệ thông tin và khoa học máy tính trong cả nước như FPT, Viettel, Vingroup. Sinh viên có cơ hội thực học - thực chiến tại những doanh nghiệp hàng đầu trong lĩnh vực IT thông qua các chương trình thực tập cơ sở, thực tập tốt nghiệp, ...



# NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 150 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7520207**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**



## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo ngành Điện tử Viễn thông nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức toàn diện và hiện đại về Kỹ thuật điện tử viễn thông, bao gồm:

- Kiến thức cơ sở cốt lõi về điện tử có thể kể tới như: Cấu kiện điện tử, mạch điện, điện tử tương tự, điện tử số và các quá trình xử lý tín hiệu.
- Kiến thức cơ sở liên ngành điện tử, công nghệ thông tin, viễn thông đảm bảo sinh viên được trang bị đầy đủ kiến thức từ lý thuyết tới thực hành cũng như trải nghiệm thực tế.
- Kiến thức toàn diện và hiện đại về các hệ thống viễn thông: Vô tuyến truyền hình, điện thoại di động, thông tin vệ tinh, mạng máy tính, internet; các hệ thống truyền tin không dây: Wifi, Bluetooth, cảm biến không dây, hệ thống IoT... thông tin di động.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo những phân tích của chuyên gia về nhu cầu nhân lực về nhóm ngành kỹ thuật nói chung và Ngành Kỹ thuật Điện tử viễn thông nói riêng là một trong những ngành có nhu cầu về nhân lực rất cao trong thời đại công nghệ 4.0 như hiện nay.

Thực tập chuyên sâu và thực tập tốt nghiệp tại các tập đoàn, công ty viễn thông hàng đầu: Samsung, Viettel, FPT, VNPT, CMC, HITC, Huawei, ZTE, Nokia, ...

Sinh viên sau khi tốt nghiệp được trang bị đầy đủ kiến thức và kĩ năng để đảm nhiệm nhiều vị trí nghề nghiệp trong ngành ICT:

- ▶ Kỹ sư thiết kế, phát triển, vận hành, bảo dưỡng và quản trị mạng.
- ▶ Kỹ sư thiết kế, phát triển, vận hành các hệ thống IoT.
- ▶ Kỹ sư quản trị các hệ thống cơ sở dữ liệu, kỹ sư vận hành mạng thông tin di động.
- ▶ Kỹ sư phát triển dịch vụ và ứng dụng di động.
- ▶ Kỹ sư giải pháp và xây dựng hệ thống an ninh mạng truyền thông.



## TẠI SAO NÊN CHỌN NGÀNH NÀY?

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông là trường đại học đầu ngành về công nghệ nên có thể mạnh trong đào tạo Kỹ thuật Điện tử viễn thông.

- Đội ngũ giảng viên gồm các chuyên gia đầu ngành trong cả nước về lĩnh vực Điện tử viễn thông. Vì vậy, sinh viên Kỹ thuật điện tử viễn thông luôn được đào tạo tốt nhất về mặt kiến thức, cũng như kinh nghiệm cần thiết cho cơ hội việc làm.
- Cơ sở vật chất tiện nghi, phòng Lab hiện đại; Liên kết với các tập đoàn viễn thông hàng đầu.
- Hệ sinh thái đa dạng cho thực tập và nghiên cứu chuyên ngành.
- Chương trình đào tạo bài bản, được xây dựng công phu, đáp ứng tính thực tế cao.
- Cơ hội du học tại nước ngoài theo các chương trình liên kết tại Mỹ, Úc, Nhật Bản, ...

## 3 CHUYÊN NGÀNH

Trên cơ sở của xu hướng phát triển mạng, công nghệ, dịch vụ, yêu cầu nhân sự và kiến thức từ các doanh nghiệp, chương trình đào tạo Ngành Kỹ thuật Điện tử viễn thông được xây dựng theo 3 chuyên ngành:



### Hệ thống IoT

- Kiến thức cơ bản về lập trình nhúng, các hệ thống điều khiển và cảm biến.
- Các nền tảng kết nối, điều khiển và vận hành hệ thống IoT.
- Cơ hội thực hành tại các phòng Lab chuyên môn IoT với các thiết bị hiện đại và hệ thống thực tế.



### Thông tin vô tuyến và Di động

- Kiến thức căn bản cũng như chuyên sâu của các kỹ thuật truyền thông số, truyền thông không dây.
- Các hệ thống mạng thông tin vô tuyến hiện đại, hệ thống truyền thông số mặt đất và vệ tinh, và các thế hệ mạng thông tin di động (3G, 4G, 5G, 6G...)
- Cơ hội thực hành tại các phòng Lab chuyên môn IoT với các thiết bị hiện đại và hệ thống thực tế.



### Mạng & Dịch vụ Internet

- Tiếp cận và làm chủ các nguyên lý hoạt động và vận hành mạng để có thể thiết kế, quản trị, cải thiện hiệu năng và đảm bảo an toàn cho mạng truyền thông.
- Tiếp cận và nắm bắt các công nghệ mới như điện toán đám mây, tính toán lưới, lập trình ứng dụng, an toàn và bảo mật thông tin để có thể khai thác ưu thế công nghệ và tạo lập các dự án cá nhân.

# CHƯƠNG TRÌNH KỸ THUẬT DỮ LIỆU

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 152 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480102**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**



## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Kỹ thuật dữ liệu là một phần của khoa học dữ liệu, là một thuật ngữ bao gồm nhiều lĩnh vực làm việc liên quan đến dữ liệu. Kỹ thuật dữ liệu mô tả việc thiết kế và xây dựng các hệ thống giúp khách hàng doanh nghiệp thu thập, lưu trữ và phân tích dữ liệu. Trên thực tế, lĩnh vực khoa học dữ liệu không phải là một ngành đơn nhất mà được hiểu là một lĩnh vực bao trùm, tổng hòa của nhiều ngành thành phần, trong đó nổi lên có 3 ngành mới bao gồm: Khoa học dữ liệu (data science), kỹ thuật dữ liệu (data engineering) và phân tích dữ liệu (data analysis).

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Với sự phát triển mạnh mẽ của nền kinh tế hiện nay thì rất nhiều lĩnh vực sẽ có sự tăng trưởng mạnh mẽ. Trong đó có lĩnh vực công nghệ thông tin, đặc biệt đối với định hướng khoa học dữ liệu đang có nhu cầu rất cao đối với lực lượng nhân lực. Bởi vậy, những ai đang theo học ngành Kỹ thuật dữ liệu chắc chắn sẽ có cơ hội nghề nghiệp rộng mở trong tương lai. Trên thực tế, hầu hết mọi doanh nghiệp đều cần đến bộ phận kỹ thuật dữ liệu, nên vị trí này có vai trò rất quan trọng trong doanh nghiệp và sẽ có nhu cầu tuyển dụng lớn.

Sau khi tốt nghiệp chương trình Kỹ thuật dữ liệu, sinh viên có đủ năng lực để đảm nhận các vị trí công việc ở các nhóm:

- ▶ Các bộ phận quản lý, khai thác, vận hành và bảo dưỡng trung tâm dữ liệu, hệ thống dữ liệu, quản trị phân tích dữ liệu, quản lý dự án dữ liệu, bộ phận phát triển công nghệ dữ liệu, phát triển sản phẩm dịch vụ liên quan đến dữ liệu.
- ▶ Bộ phận công nghệ thông tin, quản lý vận hành và khai thác hạ tầng dữ liệu, hạ tầng công nghệ thông tin cho thành phố thông minh, nhà máy thông minh, chính phủ điện tử, hệ thống giao thông thông minh, ...
- ▶ Bộ phận phân tích dữ liệu và kinh doanh tại các tập đoàn, công ty công nghệ, bộ phận phân tích tại tập đoàn, công ty bán lẻ, thương mại điện tử, dịch vụ công.
- ▶ Bộ phận phát triển sản phẩm và dịch vụ tại công ty khởi nghiệp dữ liệu hoặc tự tạo lập doanh nghiệp khởi nghiệp nền tảng dữ liệu riêng cho bản thân.

## TẠI SAO CHỌN HỌC KỸ THUẬT DỮ LIỆU?

- Top 10 ngành hot của thế kỷ 21.
- Nhu cầu nhân lực trên thị trường lao động tăng mạnh.
- Mức lương khởi đầu hấp dẫn cho kỹ sư mới ra trường.
- Có khả năng ứng dụng, làm việc trong nhiều lĩnh vực.
- Có cơ hội làm việc tại các tập đoàn lớn, công ty đa quốc gia.

## HỌC KỸ THUẬT DỮ LIỆU TẠI PTIT CÓ GÌ?

- Chương trình đào tạo Kỹ thuật dữ liệu của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông được thiết kế nhằm đào tạo và cung ứng nguồn nhân lực trình độ Kỹ sư dữ liệu trong bối cảnh hội nhập quốc tế và phát triển của nền kinh tế số.
- Kiến thức cơ bản và nâng cao về lập trình, dữ liệu lớn (Big data), trí tuệ nhân tạo, học máy (AI/ML) và hệ thống thông tin.
- Kiến thức toàn diện và hiện đại về kỹ thuật dữ liệu, các công nghệ tiên tiến và các giải pháp triển khai, vận hành cũng như phát triển các hệ thống và dự án về dữ liệu.

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG

- Chương trình đào tạo Định hướng Ứng dụng nhằm đáp ứng nhu cầu cung cấp nguồn lực công nghệ cao.
- Kỹ sư quản lý, vận hành trung tâm dữ liệu.
- Kỹ sư vận hành, quản lý và khai thác hạ tầng dữ liệu.
- Kỹ sư phát triển sản phẩm về các nền tảng dữ liệu.
- Kỹ sư bộ phận R&D.
- Kỹ sư phân tích, xử lý dữ liệu.

## PTIT DẪN ĐẦU XU HƯỚNG HỢP TÁC DOANH NGHIỆP

- Chương trình học tập theo định hướng doanh nghiệp hóa. Đây mạnh liên kết đào tạo, thực tập tại hệ thống phòng lab hiện đại cũng như trải nghiệm môi trường làm việc thực tế tại các tập đoàn lớn về Viễn Thông và CNTT.
- Cung cấp cho người học khả năng thích ứng ngay với yêu cầu công việc ngay sau khi tốt nghiệp, đáp ứng chuẩn nghề nghiệp quốc tế.
- Hợp tác đào tạo và làm việc thực tế, có cơ hội được tuyển dụng ngay khi ra trường tại các tập đoàn lớn như: Samsung, Viettel, FPT, VNPT, Siemens, Erikson, Vin Group, Huawei, Nokia.

# NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN, ĐIỆN TỬ

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 150 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7510301**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Một trong những lý do các bạn nên chọn ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử chính là nhu cầu của xã hội cho ngành ngày một tăng. Định hướng tương lai thì đây sẽ là ngành ngày một phát triển và cần nguồn nhân lực cả về số lượng và chất lượng.

Chương trình đào tạo tại PTIT được thiết kế một cách bài bản và khoa học, đảm bảo sinh viên không chỉ nắm vững lý thuyết mà còn phát triển kỹ năng thực hành chuyên sâu. Hệ thống phòng thí nghiệm hiện đại như Lab Rạng Đông (chuyên về IoT và hệ thống nhúng), Lab Thiết kế Điện tử tự động (EDA) cung cấp cho sinh viên môi trường học tập và nghiên cứu tốt nhất. Nhờ vậy, sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử sau khi tốt nghiệp có kiến thức từ nền tảng đến trải nghiệm thực tế, cũng như kỹ năng cần thiết để phát triển nghề nghiệp trong tương lai.

Khoa Kỹ thuật Điện tử 1 có mối quan hệ hợp tác chiến lược với các doanh nghiệp và tổ chức hàng đầu trong ngành Điện tử cả trong và ngoài nước như **VNPT, Viettel, FPT, VinFast, ARM, Synopsys, Keysight, Intel, Samsung, LG Electronics, Toshiba, Nissan, STMicro-chip, Mentor, Altium, Siemens, Cadence**. Nhờ đó sinh viên có nhiều cơ hội thực tập và làm việc tại các công ty này. Trong 5 năm gần đây tỷ lệ sinh viên có việc làm sau khi ra trường khoảng 94%.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên hoàn thành chương trình Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử có thể làm việc tại các công ty, doanh nghiệp thiết kế, sản xuất, kinh doanh máy tính, thiết bị thông tin liên lạc, thiết bị sản xuất robot, thiết bị y tế, và các thiết bị điện, điện tử khác.

Sinh viên có thể làm việc trong ngành hàng không vũ trụ, bưu chính viễn thông, phát thanh truyền hình, tham gia các dự án phát triển các hệ thống công nghệ mới như robot và điện thoại thông minh.

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử có thể đảm nhiệm với các vị trí:

- ▶ Kỹ sư thiết kế phần cứng, thiết kế vi mạch và sản xuất mạch in PCB.
- ▶ Kỹ sư phát triển, kiểm thử hệ thống nhúng và IoT.
- ▶ Kỹ sư phát triển, kiểm thử hệ thống FPGA.
- ▶ Kỹ sư quản lý, khai thác và vận hành nhà máy.
- ▶ Kỹ sư tư vấn kỹ thuật và quản trị dự án.
- ▶ Kỹ sư thiết kế, kiểm thử vi mạch bán dẫn.
- ▶ Kỹ sư phát triển thuật toán, xây dựng mô hình xử lý ảnh, xử lý tiếng nói và xử lý tín hiệu video.

## TẠI SAO NÊN CHỌN NGÀNH NÀY?

- Đến với ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử tại PTIT, sinh viên sẽ được trang bị các kiến thức cơ bản thông qua các môn cơ sở ngành như: Linh kiện và mạch điện tử, Hệ thống số và máy tính, Tin học, Lý thuyết tín hiệu hệ thống thông tin, Xử lý tín hiệu số, Trường điện từ và kỹ thuật siêu cao tần, ... đến kiến thức chuyên sâu về một hoặc một vài lĩnh vực khác nhau của ngành như: Kỹ thuật điện tử - máy tính (Hệ thống nhúng, Tương tác người - máy, Hệ thống VLSI, Thiết bị ngoại vi và kỹ thuật ghép nối), Xử lý tín hiệu và truyền thông (Xử lý ảnh, Xử lý tiếng nói, Công nghệ phát thanh truyền hình số, Truyền thông đa phương tiện, Bảo mật thông tin...). Điện tử công nghiệp và tự động hóa, mạng truyền thông công nghiệp.
- Cuối khóa học, sinh viên sẽ thực hiện đồ án tốt nghiệp, thực tập tại các doanh nghiệp liên kết. Đây chính là môi trường thuận lợi tạo điều kiện cho sinh viên được thực tập tại các cơ sở sản xuất kinh doanh, tiếp cận với các hệ thống điện - điện tử đa dạng.

### CHUYÊN NGÀNH XỬ LÝ TÍN HIỆU VÀ TRUYỀN THÔNG

- Nắm vững kiến thức tổng thể về một hệ thống điện tử hiện đại, các quá trình biến đổi và xử lý tín hiệu trong hệ thống thông tin số, các kỹ thuật sử dụng trong hệ thống truyền thông số hiện đại.
- Có khả năng phân tích, thiết kế và tối ưu các hệ thống truyền thông không dây, xây dựng và phát triển các hệ thống IoT và các hệ thống thông tin tiên tiến, phát triển các giải pháp xử lý tín hiệu phục vụ các bài toán thực tiễn trong công nghiệp và đời sống.
- Nắm vững các kiến thức về xử lý tín hiệu số, ứng dụng các thuật toán xử lý tín hiệu số chuyên dụng, các thuật toán học máy và trí tuệ nhân tạo vào các bài toán thực tế.

### CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ MÁY TÍNH

- Nắm vững kiến thức nền tảng: Hiểu rõ hệ thống điện - điện tử hiện đại, linh kiện, cụm linh kiện và các nguyên tắc an toàn điện.
- Thiết kế mạch điện tử (PCB): Làm chủ công cụ thiết kế mạch nguồn, mạch điều khiển, và mạch xử lý tín hiệu.
- Lập trình hệ thống nhúng và IoT: Sử dụng thành thạo vi điều khiển, thuật toán.

### CHUYÊN NGÀNH THIẾT KẾ VI MẠCH

Chuyên ngành thiết kế vi mạch tập trung vào việc thiết kế nên những bộ vi xử lý trung tâm (GPU) đa nhân đa lõi, các bộ xử lý đồ họa (GPU) và các bộ xử lý nơ ron (NPU) mạnh mẽ cho ngành AI cùng các bộ nhớ dung lượng lớn và xử lý tín hiệu siêu cao lên đến hàng Tb/s, các chip cảm biến chính xác và độ nhạy cao. Ngành này đang là hạt nhân mũi nhọn cho thế giới công nghệ cao của tương lai.



# NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 152 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7520216**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa của Khoa Kỹ thuật Điện tử I tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) không chỉ là nơi cung cấp kiến thức mà còn là môi trường giúp sinh viên phát triển toàn diện, chuẩn bị sẵn sàng đối mặt với những thay đổi nhanh chóng của thế giới công nghệ đặc biệt là lĩnh vực Điều khiển - Tự động hóa và lĩnh vực Robot ứng dụng trí tuệ nhân tạo. Sinh viên có kết quả học tập xuất sắc có nhiều cơ hội được nhận học bổng và cơ hội chuyển tiếp học sau đại học tại các trường đại học trong và ngoài nước.

Sinh viên ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa được học tập và nghiên cứu cùng đội ngũ giảng viên giàu kinh nghiệm với 100% các giảng viên có trình độ thạc sĩ trở lên bao gồm nhiều phó giáo sư và tiến sĩ. Đặc biệt chương trình đào tạo có sự cố vấn của các giáo sư, chuyên gia hàng đầu đến từ các đại học của Nhật Bản, Úc và Châu Âu.

Theo học ngành này sinh viên không chỉ được cung cấp các kiến thức nền tảng mà còn được đào tạo, thực hành và tham gia các dự án nghiên cứu tại phòng thí nghiệm Điện tử và Điều khiển thông minh (EIC). Phòng Lab được trang bị nhiều thiết bị hiện đại bao gồm các bộ thiết bị đo lường và điều khiển độ chính xác cao, cánh tay robot công nghiệp, robot tự hành (AGV), máy bay không người lái (UAV) do các đối tác hàng đầu trong ngành cung cấp như ARM, Keysight, Intel, Xilinx, ST Microchip, Mentor, Altium, Siemens, Cadence, Dobot, Hiwonder, ...

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo như thống kê của nguồn nhân lực Việt thì ngành kỹ thuật điều khiển và tự động hóa thuộc top ngành có nhu cầu nhân lực cao. Vì vậy, cơ hội việc làm của ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa cũng khá rộng mở, bạn sẽ có khá nhiều lựa chọn cơ hội việc làm của ngành.

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên ngành Điều khiển và Tự động hóa có thể đảm nhiệm với các vị trí:

- ▶ Kỹ thuật viên/ nhân viên kỹ thuật điện – cơ điện tử.
- ▶ Kỹ sư điều khiển, tự động hóa (Kỹ sư lập trình điều khiển).
- ▶ Kỹ sư hệ thống.
- ▶ Kỹ sư vận hành và bảo trì hệ thống tự động hóa.
- ▶ Kỹ sư thiết kế các hệ thống điều khiển, tự động hóa phục vụ sản xuất.
- ▶ Chuyên gia hệ thống, chuyên gia tư vấn.
- ▶ Kỹ sư tư vấn kỹ thuật và quản trị dự án.



## TẠI SAO NÊN CHỌN NGÀNH NÀY?

- Học viện luôn đồng hành cùng sinh viên trong việc phát triển và học tập một cách tốt nhất về mọi mặt. Học viện có hai cơ sở tại miền Bắc và miền Nam phục vụ nhu cầu học tập ngành của hai miền.
- Chương trình đào tạo của Học viện luôn bám sát với thực tế, vì thế sinh viên sau khi tốt nghiệp ra trường có thể làm việc tại nhiều đơn vị. Phục vụ tốt yêu cầu của doanh nghiệp trong quá trình làm việc.
- Học viện có chương trình liên kết cùng với nhiều tập đoàn lớn như VNPT, Samsung Việt Nam tạo cơ hội cho sinh viên có cơ hội thực tập và công việc sau khi tốt nghiệp.
- Học viện đã hợp tác với một số trường đại học tại Nhật Bản để mang lại những điều khác biệt cho sinh viên, trong đó có Đại học Guma - trường đại học hàng đầu về lý thuyết điều khiển và thiết kế, chế tạo robot tại Nhật Bản.

## CHUYÊN NGÀNH ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

- Là sự kết hợp của nhiều lĩnh vực kỹ thuật khác nhau nhằm phát triển các hệ thống vận hành tự động.
- Ứng dụng phần mềm, phần cứng để điều khiển, giám sát máy móc, quy trình, đảm bảo chúng hoạt động hiệu quả và an toàn.
- Sử dụng kiến thức từ các ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử, Cơ khí, Máy tính và Phần mềm, tạo nên một lĩnh vực nghề nghiệp đa dạng và có nhu cầu tuyển dụng cao hiện nay.

## CHUYÊN NGÀNH ROBOT VÀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

- Robot và Trí tuệ nhân tạo (AI) là hai lĩnh vực gắn bó chặt chẽ, dẫn đầu tương lai của tự động hóa và máy móc thông minh.
- Kỹ thuật Robot tập trung vào thiết kế, xây dựng và điều khiển robot, còn AI trang bị cho robot khả năng nhận thức môi trường xung quanh, tự học hỏi và đưa ra quyết định.
- Sự kết hợp này giúp robot thực hiện các nhiệm vụ phức tạp một cách tự chủ, từ phẫu thuật tinh vi đến khảo sát môi trường nguy hiểm.

# NGÀNH CÔNG NGHỆ INTERNET VẠN VẬT (IoT)

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 150 TÍN CHỈ



Chương trình đào tạo ngành Công nghệ Internet vạn vật (IoT) nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức toàn diện và hiện đại về IoT, kiến thức căn bản trong hội tụ điện tử - viễn thông - công nghệ thông tin, những kỹ năng phù hợp với xu hướng phát triển của hệ thống, mạng, công nghệ và dịch vụ IoT, bao gồm:

**Kiến thức căn bản trong hội tụ điện tử - viễn thông - công nghệ thông tin:** Cấu kiện điện tử và cảm biến, Điện tử số, Xử lý tín hiệu số, Cơ sở kỹ thuật các hệ thống viễn thông, Các kỹ thuật lập trình, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Cơ sở dữ liệu.

**Kiến thức về mạng máy tính và hệ thống nhúng:** Kiến trúc máy tính và hệ điều hành, Mạng máy tính, Vi điều khiển trong IoT, Lập trình các hệ thống và Hệ điều hành nhúng.

**Kiến thức toàn diện và hiện đại về hệ thống Internet vạn vật (IoT):** Tổng quan về hệ thống IoT, Các giao thức mạng trong IoT, Các kỹ thuật vô tuyến trong IoT, An toàn thông tin trong hệ thống IoT, Điện toán đám mây, Học máy và ứng dụng, ứng dụng IoT trong nhiều lĩnh vực như nông nghiệp, thành phố thông minh, chăm sóc y tế, ...

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Cùng với AI, Big Data và Cloud Computing, Internet vạn vật (IoT) là một trong các công nghệ trụ cột của cách mạng công nghiệp 4.0. Với IoT, thế giới vạn vật được kết nối với nhau qua Internet, trong đó, mỗi vật đều có định dạng riêng và tất cả đều có thể trao đổi, truyền tải thông tin, dữ liệu qua một mạng duy nhất mà không cần sự tương tác trực tiếp người với máy tính hay giữa người với người. Ứng dụng của IoT đang được triển khai rộng khắp trong các nhà thông minh, thành phố thông minh, nông nghiệp thông minh, nhà máy thông minh, chăm sóc sức khỏe thông minh, ...

Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ Internet vạn vật (IoT) là những ứng viên tiềm năng cho các vị trí công việc sau:

- ◆ Kỹ sư tư vấn, thiết kế trong các tổ chức, doanh nghiệp có liên quan đến lĩnh vực IoT và công nghệ thông tin.
- ◆ Kỹ sư vận hành, giám sát trong các doanh nghiệp sở hữu và khai thác hạ tầng hệ thống IoT.
- ◆ Kỹ sư phần mềm, phần cứng, lập trình liên quan đến lĩnh vực Internet vạn vật (IoT), phân tích dữ liệu (Data Analytics), an ninh thông tin (Cybersecurity).
- ◆ Kỹ sư phát triển ứng dụng trong các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet, các tổ chức và doanh nghiệp ứng dụng hệ thống mạng và dịch vụ IoT, công nghệ thông tin.
- ◆ Chuyên gia kỹ thuật trong các doanh nghiệp triển khai hệ thống ICT trong điều hành sản xuất, kinh doanh.
- ◆ Các vị trí quản lý, điều hành đòi hỏi hiểu biết về lĩnh vực viễn thông, IoT, công nghệ thông tin trong các tổ chức, cơ quan nhà nước.

## TẠI SAO NÊN CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NÀY?

- Là trường đại học trọng điểm quốc gia về kỹ thuật và công nghệ.
- Là trường đại học đầu tiên ở Việt Nam mở ngành đào tạo chuyên sâu về Công nghệ IoT.
- Chương trình đào tạo trang bị cho sinh viên kiến thức và kỹ năng phù hợp với xu hướng phát triển của hệ thống, mạng, công nghệ và dịch vụ IoT, thuận lợi cho sinh viên khi xin việc và phát triển nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp.
- Thường xuyên tổ chức có các buổi hội thảo, hoạt động hướng nghiệp, kiến tập, giao lưu với doanh nghiệp giúp cho sinh viên hiểu rõ hơn về nghề nghiệp, công việc sau khi tốt nghiệp.
- Được sự hợp tác, hỗ trợ nhiệt tình từ các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực ICT nói chung và IoT nói riêng như Lumi, FPT Telecom, FPT Software, Viettel, AWS,... giúp sinh viên có nhiều cơ hội thực tập, làm việc sau khi tốt nghiệp.
- Sinh viên ngành Công nghệ IoT có nhiều cơ hội và được tạo điều kiện để tham các cuộc thi về IoT do trường và các doanh nghiệp, các trường đại học khác tổ chức như cuộc thi Phát triển ứng dụng AIoT Innovorks 2024 do Đại học Việt Đức tổ chức, cuộc thi IoT Challenge 2025 do FPT Software và Silicon Labs phối hợp tổ chức, ...





 **TỔ HỢP XÉT TUYỂN**  
**A00, A01, D01, X06, X26**

**NHÓM CÁC NGÀNH, CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

# **LĨNH VỰC KINH TẾ, KINH DOANH VÀ QUẢN LÝ**

Nơi bạn học cách biến ý tưởng thành giá trị thật.

# NGÀNH CÔNG NGHỆ TÀI CHÍNH (FINTECH)

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 132 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340205**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## FINTECH - TÀI CHÍNH CỦA TƯƠNG LAI

Công nghệ tài chính (Fintech) là ngành đào tạo lại ghép giữa Công nghệ thông tin (CNTT) và tài chính. Sinh viên sẽ được đào tạo những kiến thức về CNTT để ứng dụng trong việc giải quyết các công việc về tài chính. Do được đào tạo ở cả 2 lĩnh vực hot là CNTT và Tài chính, đặc biệt là vận dụng CNTT vào tài chính nên Fintech được coi là xu hướng tài chính của tương lai, nhân sự Fintech được trả mức lương cao so với mặt bằng chung.

Trước sự thiếu hụt lớn về nhân sự Fintech và định hướng cuộc cách mạng CNTT 4.0 của Chính phủ, nhiều trường Đại học đã và đang khẩn trương mở ngành Fintech. Trong đó nổi bật là Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn Thông, là trường Đại học đầu tiên trên cả nước tuyển sinh ngành Fintech trình độ Đại học (năm 2021) và đã tạo sự khác biệt rất rõ ràng về chất lượng và mục tiêu đào tạo.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo khảo sát của Viện Chiến lược Ngân hàng thuộc Ngân hàng nhà nước, nhu cầu nhân lực chất lượng cao cho ngành Fintech từ các ngân hàng cũng như cơ quan quản lý nhà nước là rất lớn.

Sau khi tốt nghiệp ngành Fintech tại Học viện, người học có thể đảm nhận trong các bộ phận sau:

- Các bộ phận quản lý hệ thống thông tin, quản trị phân tích dữ liệu, quản trị và phân tích rủi ro, quản lý dự án công nghệ tại các định chế tài chính, bộ phận phát triển công nghệ và sản phẩm dịch vụ tài chính tại các định chế tài chính.
- Bộ phận công nghệ thông tin, quản lý phát triển kinh tế số tại một số cơ quan nhà nước như: Ngân hàng Nhà nước, Bộ Tài chính, Bộ Khoa học và Công nghệ.
- Bộ phận phát triển sản phẩm và kinh doanh tại Tập đoàn, Công ty công nghệ, bộ phận phân tích tại Tập đoàn, Công ty bán lẻ, Thương mại điện tử, Dịch vụ công.
- Bộ phận phát triển sản phẩm và dịch vụ tại công ty khởi nghiệp Fintech hoặc tự tạo lập doanh nghiệp khởi nghiệp Fintech riêng cho bản thân.
- Các cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu về tài chính, ngân hàng và công nghệ thông tin trong lĩnh vực tài chính, ngân hàng, chứng khoán.



## TẠI SAO NÊN CHỌN HỌC FINTECH TẠI PTIT?

- Là trường đại học Việt Nam duy nhất nhận được lời mời đề nghị ký kết hợp tác liên kết đào tạo chương trình Fintech với đại học danh tiếng Anh quốc.
- Là trường đại học hàng đầu về công nghệ thông tin nên có nhiều thế mạnh trong đào tạo Fintech.
- Chất lượng giảng viên được đánh giá cao về chuyên môn và nghiệp vụ sư phạm.
- Cơ sở vật chất tiện nghi, phòng LAB hiện đại, hệ sinh thái đa dạng cho thực tập, nghiên cứu Fintech.
- Chương trình đào tạo bài bản, được xây dựng công phu, đáp ứng tính thực tế cao.
- Có cơ hội được thực tập, nghiên cứu tại các doanh nghiệp lớn về Fintech.
- Có kiến thức toàn diện để tự tin nắm bắt các cơ hội việc làm Fintech sau tốt nghiệp.



# NGÀNH THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 130 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340122**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Thương mại Điện tử là Ngành có tốc độ tăng trưởng top 10 thế giới và hiện đang thiếu hụt nhân lực so với nhu cầu. Đây là thông tin liên tục được Bộ Công Thương, Hiệp hội TMĐT Việt Nam (Vecom) và Mạng lưới các cơ sở đào tạo TMĐT (VecomNet) đưa ra trong thời gian gần đây. Theo đó, Bộ Công Thương (2023) xác nhận lĩnh vực TMĐT Việt Nam liên tục ghi nhận tốc độ tăng trưởng vượt bậc trong khoảng 16%-30% mỗi năm và thuộc top 10 thế giới về tốc độ tăng trưởng.

Chương trình đào tạo Ngành Thương mại Điện tử của PTIT hướng tới mục tiêu: Đào tạo cử nhân kinh doanh có kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp, kỹ năng mềm, năng lực tự chủ và trách nhiệm, tiên phong trong lĩnh vực kinh doanh điện tử, cung cấp nguồn nhân lực kinh doanh chất lượng cao trong môi trường công nghệ số và kinh tế số.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo Báo cáo đánh giá ngoài chương trình đào tạo ngành TMĐT của PTIT (2024) của Trung tâm Kiểm định chất lượng giáo dục trực thuộc Hiệp hội các trường đại học, cao đẳng Việt Nam (CEA-AVU&C): "Trong số 62 sinh viên tốt nghiệp (ngành TMĐT) trả lời khảo sát, có 55 người có việc làm với mức lương trung bình 19,5 triệu đồng/tháng".

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ năng lực để đảm nhận các vị trí công việc sau:

- Tại các doanh nghiệp kinh doanh điện tử / doanh nghiệp sở hữu website TMĐT bán hàng chuyên viên hoặc quản lý hoạt động Cung ứng điện tử, Bán hàng trực tuyến, Marketing điện tử, Logistics điện tử, Thanh toán điện tử, Quản trị quan hệ khách hàng, Quản trị và vận hành hệ thống bán hàng đa kênh, Xây dựng và phát triển hệ thống TMĐT của doanh nghiệp.
- Tại các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ TMĐT: Chuyên viên hoặc quản lý phụ trách Tư vấn, triển khai các giải pháp kinh doanh điện tử cho các doanh nghiệp khác (B2B), Tư vấn, triển khai giải pháp phát triển hệ thống thông tin kinh doanh, quản trị cơ sở dữ liệu kinh doanh.
- Viên chức tại các cơ quan quản lý nhà nước về TMĐT và kinh tế số.
- Nhà sáng lập doanh nghiệp kinh doanh điện tử.
- Nghiên cứu, giảng dạy ngành TMĐT, kinh doanh số tại các cơ sở nghiên cứu, cơ sở đào tạo đại học và cao đẳng.



## TẠI SAO NÊN HỌC THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ TẠI PTIT?

- Được thụ hưởng chương trình đào tạo với các cam kết chuẩn đầu ra rõ ràng về kiến thức, kỹ năng tích hợp khối ngành Kinh doanh và Công nghệ tại PTIT - cơ sở đào tạo phát triển cân bằng cả hai khối ngành này, đồng thời là thành viên sáng lập của Mạng lưới các cơ sở đào tạo TMĐT Việt Nam.
- Được thụ hưởng chương trình đào tạo đã được chứng nhận đạt chuẩn theo quy định của Bộ Giáo dục & Đào tạo. Chương trình đào tạo được đối sánh với các chương trình đào tạo uy tín ở nước ngoài: University of Toledo (USA), Monash University (Melbourne Australia).
- Được khám phá kiến thức với sự dẫn dắt của các giảng viên có chuyên môn cao trong lĩnh vực TMĐT. 100% giảng viên là Thạc sĩ, Tiến sĩ, tốt nghiệp ở các trường Đại học nổi tiếng trong và ngoài nước, chủ biên nhiều sách, giáo trình trong lĩnh vực TMĐT.

Được tham gia các hoạt động thực tế phát triển nghề nghiệp trong suốt thời gian học, cụ thể:

- Thực tập sinh / thực tập nghề nghiệp từ năm thứ hai.
- Thực tập bắt buộc tại doanh nghiệp trong các học phần với yêu cầu giải quyết các tình huống kinh doanh thực tế (sinh viên được Học viện phân công đến các doanh nghiệp TMĐT quy mô lớn thực tập).
- Học và thực hành kỹ năng kinh doanh trên các nền tảng E-commerce hàng đầu (Amazon, Alibaba, Shopee, Tik Tok ...), được sử dụng các công nghệ, giải pháp ưu tú hỗ trợ học tập và làm việc.



# CHƯƠNG TRÌNH LOGISTICS VÀ QUẢN LÝ CHUỖI CUNG ỨNG

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 132 TÍN CHỈ



MÃ NGÀNH  
**7340101\_LOG**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Nắm bắt xu hướng chuyển dịch cơ cấu ngành nghề và nhu cầu thị trường lao động trong kỷ nguyên số, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông đã xây dựng chương trình đào tạo ngành Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng ở bậc đại học với hệ thống kiến thức toàn diện, chuyên sâu và mang tính thực tiễn cao.

Chương trình đào tạo đại học Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng của PTIT với nhiều lợi thế của cơ sở đào tạo đại học đa ngành tiên phong trong đổi mới phương thức đào tạo, có hệ sinh thái số gắn kết chặt chẽ giữa nhà trường, sinh viên, doanh nghiệp và xã hội với mô hình quản trị đại học thông minh, thân thiện và chuyên nghiệp.

Chương trình đào tạo Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng trình độ đại học của PTIT được thiết kế nhằm đào tạo và cung ứng nhân lực trình độ cử nhân bậc đại học trong bối cảnh hội nhập và phát triển của nền kinh tế số. Sinh viên tốt nghiệp đại học Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng có kiến thức chuyên sâu và hiện đại về logistics và QLCCU; có năng lực tổng hợp, phân tích và tổ chức hoạt động logistics và QLCCU ở các tổ chức/doanh nghiệp trong nước và quốc tế; có năng lực làm việc trong môi trường số, hội nhập, đa văn hóa.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Cử nhân Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng có thể làm việc tại:

- ◆ Các bộ phận hoạch định chiến lược, chính sách, quy hoạch và quản lý hoạt động logistics và chuỗi cung ứng của các cơ quan quản lý nhà nước các cấp, Bộ, ban ngành và địa phương như (Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Công thương, ...).
- ◆ Các bộ phận quản lý và triển khai các dự án, các hoạt động logistics và quản lý chuỗi cung ứng tại các Tổ chức/doanh nghiệp.
- ◆ Các bộ phận có liên quan đến hoạt động logistics và quản lý chuỗi cung ứng của các tổ chức/doanh nghiệp bưu chính, thương mại, dịch vụ, đầu tư, tư vấn, sở hữu trí tuệ, cung cấp giải pháp, sản xuất kinh doanh trong nước và ngoài nước.

Đơn vị bộ phận nghiên cứu, giảng dạy tại các cơ sở nghiên cứu, cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng về lĩnh vực kinh tế, quản trị kinh doanh, logistics và quản lý chuỗi cung ứng.

Ngoài ra, cử nhân Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng có thể:

- ◆ Trở thành nhà sáng lập doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực logistics và quản lý chuỗi cung ứng; tự vận hành các đại lý vận tải, bưu cục nhượng quyền, ...
- ◆ Tiếp tục học lên trình độ sau đại học ngành kinh doanh và quản lý, quản trị kinh doanh, ngành logistics và quản lý chuỗi cung ứng tại các cơ sở giáo dục đại học trong nước và ngoài nước.



## TẠI SAO NÊN CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NÀY?

- Trang bị các kiến thức để sinh viên Logistics và QLCCU của PTIT sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tốt trong môi trường kinh doanh số như: Hệ thống thông tin logistics, Digital Marketing, Hệ thống thông tin logistics, Kinh tế lượng, Thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu, Trí tuệ nhân tạo trong kinh doanh, Phân tích dữ liệu trong kinh doanh.
- Trang bị các kiến thức chuyên sâu và hiện đại về ngành Logistics và QLCCU để sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tốt ở các tổ chức/doanh nghiệp trong nước và quốc tế như: Nguyên lý cơ bản logistics và QLCCU, Quản trị chuỗi cung ứng, Quản trị vận hành Logistics, Quản trị Mua và nguồn cung ứng, Quản lý kho và trung tâm phân phối, Giao nhận, vận tải và bảo hiểm hàng hóa, Logistics trong thương mại điện tử, Nghiệp vụ hải quan, Pháp luật trong kinh doanh và thương mại quốc tế; Nghiệp vụ kinh doanh xuất nhập khẩu, Kinh doanh quốc tế.
- Bên cạnh đó chương trình đào tạo Logistics và QLCCU trang bị cho sinh viên kiến thức, kỹ năng chuyên sâu về Logistics chặng cuối, để sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tốt trong các doanh nghiệp giao nhận, vận chuyển, bưu chính phục vụ cho thương mại điện tử. Đây là lĩnh vực đang có nhu cầu nhân lực cao nhất hiện nay như: Thương mại điện tử, Logistics trong thương mại điện tử, Kinh doanh dịch vụ logistics, ...

## MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP TỐI ƯU

- Đội ngũ giảng viên có năng lực chuyên môn cao, kỹ năng nghề nghiệp, nhiệt tình, thân thiện, trách nhiệm.
- Có các phòng học có đầy đủ các trang thiết bị phục vụ cho công tác giảng dạy và học tập của sinh viên.
- Có các phòng lab, phục vụ thực hành chuyên ngành cho sinh viên.
- Có thư viện và thư viện số đầy đủ các đầu sách phục vụ cho công tác, học tập và nghiên cứu của sinh viên.
- Có nhiều câu lạc bộ để sinh viên tham gia và thể hiện bản thân.
- Sinh viên vừa được học tập các kiến thức kỹ năng trên lớp, được thực hành - thực tập, thực tế tại mạng lưới các tổ chức/doanh nghiệp đối tác.
- Sinh viên có thể tham gia học văn bằng đại học thứ hai ngay sau khi học hết năm thứ nhất và có thể học tiếp cao hơn ở bậc thạc sĩ ngành phù hợp ngay khi học năm thứ ba và thứ tư ở bậc đại học.

# NGÀNH MARKETING

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 129 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340115**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## HỌC MARKETING ĐỊNH HƯỚNG SỐ TRONG TRƯỜNG CÔNG NGHỆ HÀNG ĐẦU

Chương trình Cử nhân Marketing định hướng Digital Marketing trang bị cho sinh viên kiến thức tiên phong và kỹ năng toàn diện trong lĩnh vực marketing số, với trọng tâm là công nghệ, dữ liệu và AI. Sinh viên được lựa chọn chuyên sâu theo ba hướng: Internet Marketing, Phân tích dữ liệu Marketing số và Truyền thông Marketing.

Với sự kết hợp giữa lý thuyết hiện đại và kỹ năng thực hành Marketing trên nền tảng công nghệ số, chương trình phát triển tư duy phản biện, sáng tạo nội dung, kỹ năng số và năng lực triển khai chiến dịch Marketing đa kênh trong môi trường kinh doanh số.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Ngành Marketing, đặc biệt là Digital Marketing, đang phát triển mạnh tại Việt Nam, với nhu cầu nhân lực tăng nhanh trong các doanh nghiệp và tổ chức. Theo ước tính, mỗi năm thị trường cần hàng chục nghìn lao động mới, mở ra nhiều cơ hội việc làm hấp dẫn cho sinh viên tốt nghiệp.

Thống kê của nhiều nguồn cho thấy mức lương trong lĩnh vực Digital Marketing có sự phân hóa rõ theo kinh nghiệm và vị trí công việc, dao động từ 8-12 triệu đồng/tháng cho người mới vào nghề hoặc dưới 1 năm kinh nghiệm, 10-20 triệu đồng/tháng với 1-4 năm kinh nghiệm. Mức lương có thể tăng lên 20-50 triệu đồng/tháng (hoặc cao hơn) ở các vị trí đòi hỏi nhiều kinh nghiệm hơn hoặc quản lý.

Sinh viên tốt nghiệp chương trình có thể đảm nhiệm nhiều vị trí tiềm năng như:

- Chuyên viên Digital Marketing: Triển khai và tối ưu chiến dịch quảng cáo đa nền tảng.
- Chuyên viên SEO/SEM: Tối ưu công cụ tìm kiếm, tăng hiện diện thương hiệu.
- Chuyên viên Content Marketing: Sáng tạo nội dung số cho MXH, website, email, ...
- Quản lý mạng xã hội (Social Media Executive/Manager): Xây dựng cộng đồng và chiến lược truyền thông mạng xã hội.
- Chuyên viên phân tích dữ liệu Marketing: Đo lường hiệu quả chiến dịch, phân tích hành vi khách hàng.
- Chuyên viên thương hiệu (Brand Executive): Tham gia xây dựng, định vị thương hiệu.
- Chuyên viên Truyền thông tích hợp (IMC): Tổ chức các chiến dịch PR, quảng cáo, sự kiện, truyền thông nội bộ.
- Khởi nghiệp trong các lĩnh vực thương mại điện tử, truyền thông số, influencer/agency marketing.



## TẠI SAO NÊN HỌC NGÀNH MARKETING TẠI PTIT?

- Học tập tại trường công lập hàng đầu về công nghệ: Tại PTIT, sinh viên ngành Marketing được trang bị không chỉ kiến thức và kỹ năng chuyên sâu về Marketing, mà còn cả tư duy công nghệ, kỹ năng sử dụng dữ liệu và công cụ số để giải quyết hiệu quả các bài toán Marketing hiện đại.
- Chương trình đào tạo hiện đại, cập nhật xu hướng nghề nghiệp và công nghệ số: Chương trình đào tạo được thiết kế bám sát tiêu chuẩn kiểm định chất lượng quốc tế QAA (Anh Quốc) với định hướng thực hành, gắn kết với thị trường lao động, đảm bảo tính cập nhật, thực tiễn và hội nhập quốc tế.
- Giảng viên chất lượng cao, giàu kinh nghiệm thực tiễn: Đội ngũ giảng viên có chuyên môn vững vàng, với đa số có kinh nghiệm học tập, làm việc ở nước ngoài, có kinh nghiệm tư vấn cho doanh nghiệp.
- Thực hành – thực tập - kết nối doanh nghiệp sớm: Sinh viên được tham gia các dự án thực tế trong các học phần ngay từ năm 2, thực tập chuyên sâu tại kỳ cuối.
- CLB chuyên môn mạnh – hỗ trợ phát triển kỹ năng toàn diện: CLB Marketing PTIT được bảo trợ bởi nhà trường và doanh nghiệp đối tác, là môi trường lý tưởng để sinh viên học hỏi và phát triển cá nhân.



# CHƯƠNG TRÌNH QUAN HỆ CÔNG CHÚNG

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 130 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340115\_QHC**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Quan hệ công chúng (Public Relations - PR) là công việc quản lý các mối quan hệ giao tiếp cộng đồng để xây dựng và gìn giữ hình ảnh tích cực một cơ quan tổ chức hay doanh nghiệp.

Ngành Quan hệ công chúng là ngành nghiên cứu và vận dụng kiến thức, kỹ năng vào công việc liên quan đến truyền thông, đối nội, đối ngoại của DN và các cá nhân, cơ quan, tổ chức. Người làm quan hệ công chúng là người duy trì mối quan hệ giữa nhóm công chúng và các tổ chức, DN bằng cách đảm bảo về mặt tương tác giữa hai bên.

Tại Học viện công nghệ Bưu chính Viễn thông, chương trình đào tạo ngành học Quan hệ công sẽ mang đến cho người học những trải nghiệm đặc biệt trong môi trường đa nền tảng với những kiến thức và kỹ năng phù hợp với xu hướng phát triển của lĩnh vực truyền thông và môi trường đa nền tảng.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo thống kê mức lương trung bình cho một chuyên viên PR thuộc top cao, khởi điểm ở mức 7 - 15 triệu đồng/tháng, và khi đạt được những vị trí quản lý tầm trung trở lên, mức lương đạt được của ngành này là hàng nghìn USD tùy vào khả năng và kinh nghiệm.

Sau khi tốt nghiệp Chương trình đào tạo Quan hệ công chúng, người học có đủ năng lực để đảm nhận các vị trí công việc ở các nhóm sau:

- Nhân viên, chuyên viên truyền thông, quan hệ công chúng trong các doanh nghiệp (nhà nước và tư nhân); các cơ quan, tổ chức trong các lĩnh vực chính trị, kinh tế, xã hội; các tổ chức phi chính phủ, tổ chức quốc tế, ...
- Chuyên viên phân tích và tư vấn quan hệ công chúng làm việc tại các công ty tư vấn và/hoặc các công ty cung cấp dịch vụ truyền thông và Marketing (agency).
- Nghiên cứu viên và giảng viên trong lĩnh vực truyền thông và quan hệ công chúng làm việc trong các cơ sở giáo dục đại học, các cơ sở nghiên cứu.
- Tự mở doanh nghiệp riêng hoặc tạo lập hoạt động kinh doanh trong lĩnh vực truyền thông và quan hệ công chúng.
- Tham gia các chương trình đào tạo chuyển đổi, bổ sung những kiến thức chuyên ngành khác để theo học các chương trình đào tạo văn bằng kép hoặc học tiếp ở các bậc cao hơn, tạo lập doanh nghiệp trong lĩnh vực truyền thông và quan hệ công chúng.



## TẠI SAO NÊN HỌC QUAN HỆ CÔNG CHÚNG TẠI PTIT?

- Chương trình đào tạo hiện đại, gắn liền với thực tiễn cung cấp bởi một cơ sở đào tạo uy tín. Là trường đại học công lập có uy tín và kinh nghiệm đào tạo lĩnh vực Marketing, Marketing số, truyền thông và báo chí số và khả năng cung cấp nguồn lực chất lượng cao nhằm đáp ứng nhu cầu thị trường lao động.
- Chương trình đào tạo Quan hệ công chúng của PTIT được thiết kế lai ghép, phối hợp giữa các lĩnh vực như Marketing, truyền thông, truyền thông đa phương tiện, marketing số và báo chí số, ... giúp sinh viên có được tầm nhìn rộng hơn về nghề Quan hệ công chúng và có thể làm việc hiệu quả trong môi trường đa ngành, đa nền tảng.
- Chương trình đào tạo cử nhân Quan hệ công chúng thường xuyên cập nhật, bám sát nhu cầu thực tiễn của ngành Quan hệ công chúng và xu hướng thực hành quan hệ công chúng trong môi trường số, đa nền tảng.
- Điểm ưu việt của chương trình đào tạo quan hệ công chúng của PTIT là đội ngũ giảng viên chất lượng cao, tốt nghiệp từ các trường hàng đầu tại Việt Nam, Anh, Úc, Pháp, Hàn Quốc, ... nhiều kinh nghiệm thực tiễn, có mối quan hệ chặt chẽ với DN trong và ngoài nước đảm bảo rằng sinh viên sẽ nhận được kiến thức, kỹ năng cập nhật và phù hợp với thị trường lao động.

## MÔI TRƯỜNG SINH VIÊN NĂNG ĐỘNG PHÁT TRIỂN TOÀN DIỆN TỪ TRÊN GIẢNG ĐƯỜNG

Môi trường tại PTIT còn rất thú vị với đa dạng hoạt động ngoại khóa. Sinh viên không chỉ được trang bị kiến thức chuyên môn mà còn được rèn luyện các kỹ năng mềm quan trọng như làm việc nhóm, kỹ năng thuyết trình, phát triển nghề nghiệp. Đây không chỉ là quá trình tích lũy từng ngày mà còn là tiền đề vững chắc để trở thành những chuyên gia PR hàng đầu trong tương lai.

Ngoài ra, tại PTIT, sinh viên cũng có cơ hội thực hành thông qua các hoạt động như tổ chức sự kiện, xây dựng mối quan hệ với người nổi tiếng và báo chí, và thậm chí tự mình trở thành một KOL (người ảnh hưởng) thông qua các cuộc thi, sân chơi năng khiếu.

## MẠNG LƯỚI QUAN HỆ VỚI DOANH NGHIỆP, TỔ CHỨC RỘNG KHẮP

Mạng lưới đối tác là các DN và tổ chức trong và ngoài nước của PTIT không chỉ là một lợi thế dành cho sinh viên theo học chương trình đào tạo Quan hệ công chúng. Các chương trình hợp tác giữa nhà trường và DN tạo điều kiện cho sinh viên có cơ hội trải nghiệm, tích lũy kinh nghiệm và áp dụng những kiến thức được học vào môi trường làm việc thực tế.

# NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 130 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340101**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo ngành Quản trị kinh doanh của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông có nội dung tiên tiến, đột phá và có tính thực tiễn cao, được xây dựng gồm 3 chuyên ngành Quản trị doanh nghiệp, Kinh doanh số và Kinh doanh quốc tế.

Chương trình được thiết kế gồm 130 tín chỉ với định hướng, mục tiêu đào tạo rõ ràng, chi tiết nhằm phát triển người học trở thành những nhà quản trị có trình độ chuyên môn vững vàng, chuyên nghiệp, có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp và năng lực thích ứng cao, đáp ứng các yêu cầu của nền kinh tế hiện đại.

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông là trường đại học tiên phong và có thương hiệu hàng đầu về công nghệ thông tin, truyền thông và chuyển đổi số. Do đó, sinh viên ngành Quản trị kinh doanh sẽ được nâng cao năng lực số - là một yếu tố quan trọng tạo nên sự thành công của nhà quản trị trong tương lai.

Ngoài việc nắm bắt các kiến thức chuyên sâu và hiện đại, sinh viên sớm được trải nghiệm và tiếp cận thực chiến tại các tổ chức, doanh nghiệp, từ đó tự tạo bứt phá trong môi trường làm việc chuyên nghiệp, năng động và hội nhập quốc tế.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Ngành Quản trị Kinh doanh (với hai chuyên ngành: Quản trị Doanh nghiệp, Quản trị Logistics) là những mảng vô cùng quan trọng và không thể thiếu trong nhiều đơn vị, doanh nghiệp. Nhân lực thuộc các chuyên ngành này vẫn đang thiếu hụt rất lớn.

Các vị trí việc làm quan trọng mà sinh viên ngành Quản trị Kinh doanh có thể đảm nhận sau khi ra trường:

- Nhân viên trong các tổ chức, doanh nghiệp, Công chức, viên chức tại các cơ quan quản lý nhà nước.
- Nhà quản trị cấp trung, nhà quản trị cấp cơ sở trong các tổ chức, doanh nghiệp.
- Nhà sáng lập doanh nghiệp.
- Nhà quản trị cấp cao trong các tổ chức, doanh nghiệp.
- Đồng thời, sinh viên có thể tiếp tục học lên trình độ sau đại học tại các cơ sở giáo dục đại học trong nước và nước ngoài.



## TẠI SAO NÊN HỌC QUẢN TRỊ KINH DOANH TẠI PTIT?

- Sinh viên được trang bị các kiến thức để sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tốt trong môi trường kinh doanh số và hội nhập quốc tế như: Hệ thống thông tin quản lý, Digital Marketing, Kinh tế lượng, Thương mại điện tử căn bản, Nguyên lý cơ bản về logistics và quản lý chuỗi cung ứng, Kinh doanh quốc tế, Thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu, Trí tuệ nhân tạo trong kinh doanh, Phân tích dữ liệu trong kinh doanh...
- Sinh viên được trang bị các kiến thức chuyên sâu và hiện đại về ngành Quản trị kinh doanh để sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tốt ở các tổ chức, doanh nghiệp trong nước và quốc tế như: Kinh tế học, Quản trị học, Quản trị chiến lược, Kế toán quản trị, Marketing, Quản trị tài chính doanh nghiệp, Quản trị công nghệ và đổi mới sáng tạo, Quản trị dự án, Hành vi tổ chức, Luật kinh doanh, Giao tiếp và đàm phán trong kinh doanh, Đạo đức, văn hóa kinh doanh và trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp.
- Bên cạnh đó, sinh viên ngành Quản trị kinh doanh của PTIT được lựa chọn một trong ba chuyên ngành chuyên sâu từ năm thứ 3 (1) Quản trị doanh nghiệp, (2) Kinh doanh số, (3) Kinh doanh Quốc tế. Đây là 3 chuyên ngành thuộc lĩnh vực Quản trị kinh doanh đang có nhu cầu nhân lực cao nhất hiện nay.

## ĐIỀU KIỆN HỌC TẬP

- Đội ngũ giảng viên có năng lực chuyên môn cao, có kỹ năng nghề nghiệp, nhiệt tình, thân thiện và trách nhiệm.
- Các phòng học có đầy đủ các trang thiết bị phục vụ công tác giảng dạy và học tập của sinh viên.
- Có các phòng lab, phòng thực hành chuyên ngành cho sinh viên.
- Thư viện và thư viện số có đầy đủ các đầu sách vụ cho việc học tập và nghiên cứu của sinh viên.
- Có nhiều câu lạc bộ để sinh viên tham gia và thể hiện bản thân.
- Sinh viên vừa được học tập các kiến thức và kỹ năng trên lớp, vừa được thực hành, thực tập thực tế tại mạng lưới các tổ chức và doanh nghiệp đối tác.
- Sinh viên có thể tham gia học văn bằng đại học thứ hai ngay sau khi học xong năm thứ nhất và có thể học tiếp ở bậc thạc sĩ ngành phù hợp ngay sau khi học năm thứ ba và thứ tư ở bậc đại học.

# NGÀNH KẾ TOÁN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 130 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340301**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## KẾ TOÁN TRONG KỶ NGUYÊN SỐ

Trong bối cảnh công nghệ số và kỹ thuật số ngày càng phát triển, kế toán trở thành một ngành nghề đòi hỏi chuyên môn cao cũng như sự nhanh nhạy trong việc ứng dụng công nghệ dữ liệu để giải quyết các vấn đề tài chính kế toán của doanh nghiệp.

Đào tạo kế toán trong kỷ nguyên số, ngành Kế toán của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông hướng tới đào tạo sinh viên trở thành những chuyên gia kế toán có tầm nhìn toàn cầu và đáp ứng được nhu cầu xã hội trong giai đoạn mới.

Tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, chương trình đào tạo ngành Kế toán đã bổ sung nội dung về công nghệ và dữ liệu kế toán, các môn học theo chuẩn mực kế toán quốc tế, đổi mới sáng tạo, hướng tới ứng dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý tài chính, hạch toán kế toán và phân tích kết quả kinh doanh của doanh nghiệp.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Là một trong những công việc cần thiết và quan trọng của bất kỳ tổ chức hay doanh nghiệp nào, kế toán hứa hẹn sự trở lại mạnh mẽ trong tình hình mới. Cơ hội "khát" nguồn nhân lực kế toán chất lượng cao, hội nhập quốc tế trong kỷ nguyên số sẽ là cơ hội lớn cho sinh viên học ngành này.

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có đủ năng lực để đảm nhận các vị trí công việc sau:

- Các vị trí tại các bộ phận chức năng, hoạch định chính sách kế toán, kiểm toán ở doanh nghiệp trong và ngoài nước, các Bộ, ngành và các cơ quan nhà nước, các đơn vị liên doanh liên kết, các ngân hàng hoặc các tổ chức khác, hành nghề kế toán tại các công ty tư vấn kế toán kiểm toán chuyên nghiệp có yếu tố nước ngoài.
- Có khả năng lập doanh nghiệp và tìm kiếm cơ hội kinh doanh riêng cho bản thân.
- Các vị trí nghiên cứu, giảng dạy về kế toán, kiểm toán tại các Viện, Trung tâm nghiên cứu, các cơ sở đào tạo.



## TẠI SAO NÊN CHỌN NGÀNH KẾ TOÁN TẠI PTIT?

- PTIT là trường Đại học hàng đầu về công nghệ thông tin nên có nhiều thế mạnh trong việc đưa yếu tố công nghệ và đào tạo kế toán.
- Chất lượng giảng viên được đánh giá cao về chuyên môn và nghiệp vụ sư phạm.
- Cơ sở vật chất tiên nghi, phòng LAB hiện đại, hệ sinh thái đa dạng cho học tập, nghiên cứu kế toán có yếu tố công nghệ và hội nhập quốc tế.
- Trường đại học có liên kết với Hiệp hội kế toán công chứng Anh quốc (ACCA) và nhiều doanh nghiệp lớn trong lĩnh vực kế toán - kiểm toán - tài chính.
- Sinh viên có khả năng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp: Các chương trình cao học trong và ngoài nước, các chương trình lấy chứng chỉ chuyên nghiệp như ACCA (Anh quốc), CPA (Úc), ...

## MẠNG LƯỚI HỢP TÁC

Hợp tác trong đào tạo và tuyển dụng sinh viên với nhiều đối tác là các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực Kế toán - Kiểm toán - Tài chính:

- Viện Kế toán công chứng Anh quốc và xứ Wales (ICAEW).
- Đại học Huddersfield, Anh quốc.
- Công ty Cổ phần MISA.
- Công ty TNHH KPMG Việt Nam.
- Công ty TNHH Mazars Việt Nam.
- Công ty Cổ phần phần mềm quản lý doanh nghiệp (FAST).
- Ngân hàng TMCP An Bình.
- Công ty CP chứng khoán VNDirect.

# CHƯƠNG TRÌNH PHÂN TÍCH DỮ LIỆU TRONG TÀI CHÍNH, KINH DOANH

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 130 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340201**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo cử nhân Phân tích dữ liệu trong Tài chính, Kinh doanh (định hướng Tài chính – Ngân hàng) được xây dựng nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng lớn về nguồn nhân lực chất lượng cao trong bối cảnh chuyển đổi số và kinh tế dữ liệu phát triển mạnh mẽ. Khi dữ liệu trở thành “tài sản chiến lược” của mọi tổ chức, doanh nghiệp cần những chuyên gia vừa am hiểu nghiệp vụ tài chính – kinh doanh, vừa làm chủ công nghệ và phân tích dữ liệu để hỗ trợ ra quyết định chính xác, nhanh chóng và hiệu quả. Chương trình trang bị cho sinh viên nền tảng kiến thức liên ngành giữa tài chính, quản trị kinh doanh và khoa học dữ liệu; đồng thời phát triển năng lực thu thập, xử lý, phân tích và khai thác dữ liệu thông qua các công cụ và công nghệ hiện đại như Python, SQL, Power BI, AI, Big Data và các mô hình định lượng. Sinh viên có khả năng chuyển hóa dữ liệu thô thành thông tin giá trị, dự báo xu hướng, đánh giá rủi ro và đề xuất giải pháp tối ưu cho doanh nghiệp và tổ chức tài chính.

Bên cạnh chuyên môn, chương trình chú trọng rèn luyện tư duy phản biện, tư duy logic, kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, quản lý dự án và đạo đức nghề nghiệp, giúp người học chủ động thích ứng với môi trường làm việc chuyên nghiệp, sẵn sàng học tập suốt đời và phát triển bền vững. Định hướng đào tạo gắn với thực tiễn, tăng cường dự án và kết nối doanh nghiệp giúp sinh viên tự tin làm việc ngay sau khi tốt nghiệp.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Cử nhân Phân tích dữ liệu trong Tài chính, Kinh doanh có thể làm việc trong nhiều lĩnh vực và môi trường nghề nghiệp đa dạng:

- ◆ Phân tích dữ liệu – kinh doanh (Data/Business Analyst): Xây dựng báo cáo quản trị, phân tích xu hướng thị trường, tối ưu hiệu quả hoạt động và hỗ trợ ra quyết định
- ◆ Tài chính – đầu tư: Phân tích tài chính, thẩm định dự án, quản trị rủi ro, quản lý danh mục đầu tư tại ngân hàng, quỹ đầu tư, công ty chứng khoán, bảo hiểm.
- ◆ Fintech – ngân hàng số: Ứng dụng AI, Big Data, Machine Learning trong thanh toán điện tử, chấm điểm tín dụng, phát hiện gian lận và phát triển sản phẩm tài chính số.
- ◆ Tư vấn – kiểm toán – chuyển đổi số: Cung cấp giải pháp phân tích dữ liệu, tối ưu vận hành và tái cấu trúc doanh nghiệp.
- ◆ Nghiên cứu – học thuật hoặc khởi nghiệp: Làm việc tại viện nghiên cứu, trung tâm R&D, tiếp tục học cao học trong và ngoài nước, hoặc phát triển startup công nghệ – dữ liệu – tài chính.

Với nền tảng kiến thức và kỹ năng toàn diện, sinh viên có lợi thế cạnh tranh cao trên thị trường lao động trong nước và quốc tế.



## TẠI SAO NÊN CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NÀY?

PTIT là một trong những cơ sở đào tạo hàng đầu về công nghệ và chuyển đổi số, tiên phong triển khai mô hình đào tạo tích hợp tài chính – kinh doanh – dữ liệu – công nghệ, giúp sinh viên phát triển đồng thời kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành.

Những điểm nổi bật của chương trình:

- Nội dung tiên phong, bám sát xu thế kinh tế số và nhu cầu tuyển dụng thực tế.
- Kết hợp chặt chẽ giữa lý thuyết và thực hành thông qua bài tập tình huống, dự án doanh nghiệp và trải nghiệm thực tế.
- Trang bị kỹ năng công nghệ dữ liệu hiện đại, đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế.
- Môi trường học tập chuyên nghiệp với giảng đường tiện nghi, Wifi phủ sóng, thư viện và học liệu phong phú.
- Hệ thống phòng lab thực hành lập trình, dữ liệu và an toàn thông tin, giúp sinh viên tiếp cận các công nghệ mới như AI, blockchain, học máy.

PTIT không chỉ đào tạo kiến thức, mà còn giúp bạn trở thành chuyên gia dữ liệu sẵn sàng dẫn dắt tương lai tài chính – kinh doanh số.



 **TỔ HỢP XÉT TUYỂN**  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## **NHÓM CÁC NGÀNH, CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LĨNH VỰC** **BÁO CHÍ, TRUYỀN THÔNG**

Làm chủ truyền thông, dẫn đầu dòng chảy số

# NGÀNH CÔNG NGHỆ ĐA PHƯƠNG TIỆN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 152 TÍN CHỈ



MÃ NGÀNH  
**7329001**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Công nghệ đa phương tiện (Multimedia Technology) là ngành ứng dụng lĩnh vực công nghệ thông tin để tạo ra các ứng dụng đa phương tiện trong lĩnh vực truyền thông, giải trí, giáo dục, y học. Bạn có thể hiểu ngành này đơn giản là sử dụng kỹ thuật thiết kế và lập trình đồ họa (2D, 3D, ...) trên máy tính để làm ra các ấn phẩm đồ họa, sử dụng làm phim hoạt hình, trò chơi điện tử, xử lý các kỹ xảo điện ảnh, mô phỏng thực tế ảo, thiết kế website, quay phim, chụp ảnh, biên tập âm thanh, dựng video, ...

**PTIT là đơn vị đầu tiên tại Việt Nam đào tạo trình độ đại học ngành Công nghệ Đa phương tiện:** Ngành Công nghệ Đa phương tiện lần đầu tiên được đưa vào đào tạo tại Việt Nam năm 2011 tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông. Trải qua hơn một thập kỷ đào tạo, Ngành Công nghệ Đa phương tiện tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông luôn là đơn vị số 1 về đào tạo trong lĩnh vực này.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Là một trong những ngành "hot" nhất hiện nay. Tốt nghiệp ngành Công nghệ đa phương tiện, sinh viên có cơ hội lựa chọn rất nhiều công việc năng động, lương "hấp dẫn" tại các đơn vị, doanh nghiệp thuộc nhiều lĩnh vực.

Sau khi tốt nghiệp ngành Công nghệ đa phương tiện bạn có thể làm việc ở các lĩnh vực khác nhau như:

- ▶ Các công ty phần mềm ở vị trí như phát triển phần mềm, thiết kế website, gia công phần mềm, cung cấp nội dung số, sản xuất game.
- ▶ Các công ty truyền thông, công ty thiết kế quảng cáo, công ty về điện ảnh, công ty về truyền hình, sản xuất show.
- ▶ Có thể lập doanh nghiệp và tìm kiếm cơ hội kinh doanh các sản phẩm đa phương tiện khác.
- ▶ Các công ty kinh doanh dịch vụ và các sản phẩm công nghệ thông tin.
- ▶ Bộ phận truyền thông của các tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp, trường học.
- ▶ Bộ thông tin truyền thông, đài phát thanh, truyền hình, cơ quan báo chí.
- ▶ Giảng dạy ở các trường học, trung tâm hoặc câu lạc bộ.
- ▶ Các viện nghiên cứu và phát triển sản phẩm tích hợp công nghệ đa phương tiện.

## TẠI SAO CHỌN NGÀNH NÀY?

**Chương trình đào tạo giao thoa giữa Công nghệ và Nghệ thuật sáng tạo:** Các môn học mang tính thực hành cao liên quan đến nhiều lĩnh vực như: Phát triển ứng dụng thực tại ảo, Web, Game, thiết kế hoạt hình 2D-3D, thiết kế ấn phẩm điện tử, Mỹ thuật đa phương tiện, quay - dựng phim, ...

**Được chọn chuyên ngành theo thể mạnh và năng lực của bản thân:** Chương trình ngành công nghệ Đa phương tiện có 02 chuyên ngành: Phát triển ứng dụng Đa phương tiện và Thiết kế Đa phương tiện. Sinh viên sau khi học và trải nghiệm, khám phá bản thân sẽ được chọn chuyên ngành theo thể mạnh và năng lực của bản thân.

**Đào tạo gắn kết hoạt động thực hành thực tế:** Sinh viên được tạo điều kiện để thực tập thực tế tại các tập đoàn lớn đa ngành nghề như Gameloft Studio, ABI game studio, Tập đoàn Viễn thông quân đội Viettel, VTC Intecom, VietSoft Pro.

**Đội ngũ giảng viên năng động, chất lượng:** Giảng viên đều đã được tu nghiệp tại nước ngoài và các trường Đại học lớn, sở hữu nhiều năm kinh nghiệm cùng đội ngũ thỉnh giảng là các chuyên gia cao cấp, CEO tại các đơn vị, tập đoàn có uy tín tại Việt Nam.

**Sinh viên ra trường với mức lương cao và có việc làm ngay:** Với mạng lưới các đơn vị liên kết, sinh viên năm cuối và đã tốt nghiệp nhanh chóng bắt nhịp và có việc làm ngay với mức lương cao hơn so với nhiều đơn vị đào tạo khác tại Việt Nam. (Theo đánh giá kiểm định của Trung tâm kiểm định chất lượng giáo dục - Hiệp hội các trường Đại học, Cao đẳng Việt Nam năm 2024).

**Các hoạt động ngoại khóa sôi nổi:** Bên cạnh lịch học chính khóa, sinh viên ngành CN ĐPT có nhiều cơ hội tham gia các CLB về Thiết kế, sáng tạo đa dạng lĩnh vực, các hoạt động nghệ thuật - thể thao. Ngoài ra, sinh viên cũng được tham gia các sự kiện thường niên được tổ chức như: Trường hè Đa phương tiện, Cuộc thi thiết kế đồ họa, Cuộc thi khởi nghiệp cùng các dự án và triển lãm sôi động.

**Nhiều cơ hội chuyển tiếp liên kết với các trường ĐH lớn trên Thế giới tại Anh và Úc:** Sinh viên có cơ hội lựa chọn học chuyển tiếp hệ thạc sĩ tại các trường danh tiếng về Công nghệ Đa phương tiện như: Đại học Latrobe (Úc), Đại học Canberra (Úc), ...



# NGÀNH TRUYỀN THÔNG ĐA PHƯƠNG TIỆN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 126 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7320104**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Ngành Truyền thông Đa phương tiện là ngành học liên quan đến việc sản xuất, truyền tải, sáng tạo nội dung thông tin bằng nhiều phương tiện truyền thông như hình ảnh, âm thanh, đồ họa, website, game, ...

PTIT tự hào là môi trường đại học đầu tiên trên cả nước đào tạo chuyên ngành Truyền thông Đa phương tiện. Là một trong những ngành học "mũi nhọn" của Học viện, cho đến thời điểm hiện nay sức hút từ ngành này vẫn không ngừng "tăng nhiệt".

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Ngành Truyền thông Đa phương tiện là một trong những ngành "hot" và "khát nhân lực" nhất hiện nay.

Tốt nghiệp ngành Truyền thông đa phương tiện, sinh viên có cơ hội lựa chọn rất nhiều công việc năng động, lương "hấp dẫn" tại các cơ quan báo chí, công ty truyền thông, các đơn vị, doanh nghiệp thuộc nhiều lĩnh vực:

- ▶ Chuyên viên truyền thông, quản lý và tư vấn các dự án truyền thông đa phương tiện tại các cơ quan, tổ chức trong và ngoài nước, các bộ phận truyền thông chính sách, thông tin tổng hợp của các đơn vị, doanh nghiệp, tổ chức chính trị xã hội.
- ▶ Bộ phận quảng cáo, quan hệ công chúng, truyền thông cho các cơ quan, tổ chức của Nhà nước, các tổ chức phi chính phủ, các tập đoàn, công ty, doanh nghiệp, các tổ chức phi chính phủ, tổ chức chính trị xã hội.
- ▶ Nhà báo đa phương tiện, nhân viên tổ chức sản xuất: Phóng viên, biên tập viên, kỹ thuật viên (quay phim, dựng phim, nhiếp ảnh) tại các cơ quan thông tấn - báo chí.
- ▶ Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy về lĩnh vực truyền thông đa phương tiện tại các cơ sở nghiên cứu, đào tạo.
- ▶ Khởi nghiệp hay trở thành các nhà sáng tạo nội dung số trên các nền tảng Tiktok, Youtube, ... (Youtuber, Tiktok, livestreamer, KOL và KOC, ...)

## TẠI SAO CHỌN NGÀNH NÀY?

- **Chương trình đào tạo giao thoa giữa Truyền thông - Công nghệ và Thiết kế, sáng tạo:** Các môn học mang tính thực hành cao liên quan đến nhiều lĩnh vực như: Quay phim, nhiếp ảnh, thiết kế 2D - 3D, truyền hình, podcast, quảng cáo, hoạch định chiến lược.
- **Đào tạo gắn kết hoạt động thực hành thực tế:** Ngay từ những năm đầu, sinh viên được tạo điều kiện để thực tập thực tế tại các tập đoàn lớn đa ngành nghề như: Đài truyền hình Việt Nam VTV, Tập đoàn Truyền thông Lebro, Blue C.
- **Đội ngũ giảng viên "trẻ và chất":** Giảng viên đều tu nghiệp tại nước ngoài và các trường lớn, sở hữu nhiều năm kinh nghiệm "thực chiến" cùng đội ngũ thỉnh giảng là các chuyên gia cao cấp, CEO tại các đơn vị, tập đoàn.
- **Sinh viên ra trường "bắt nhịp" và có việc làm ngay:** Với mạng lưới các đơn vị liên kết, sinh viên năm cuối và đã tốt nghiệp nhanh chóng bắt nhịp và có việc làm ngay.
- **Các hoạt động ngoại khóa sôi nổi:** Các CLB phát triển kỹ năng, các hoạt động nghệ thuật, thể thao sôi nổi. Đặc biệt nhiều sự kiện và hoạt động "hoành tráng", sinh viên được hướng dẫn để tổ chức từ A-Z để thực hành kỹ năng nghề nghiệp ngay tại trường.
- **Nhiều cơ hội chuyển tiếp liên kết với các trường Đại học lớn trên Thế giới tại Anh và Úc:** Sinh viên có cơ hội lựa chọn học chuyển tiếp hệ thạc sĩ tại các trường danh tiếng về Truyền thông như Middlesex, Canberra, ...



# NGÀNH BÁO CHÍ

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 129 TÍN CHỈ



MÃ NGÀNH  
**7320101**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo ngành Báo chí theo định hướng Báo chí số của PTIT nhằm cung ứng nguồn nhân lực trình độ Đại học có bản lĩnh chính trị vững vàng, đạo đức nghề nghiệp, có kiến thức, kỹ năng về báo chí, công nghệ số, có năng lực thích ứng nhanh nhạy trong bối cảnh công nghệ số liên tục thay đổi. Sinh viên khi tốt nghiệp có năng lực làm báo chuyên nghiệp, làm chủ động công nghệ, có khả năng học tập và bám sát những thay đổi của công nghệ trong lĩnh vực báo chí.

Trong đó, công nghệ được xác định là nền tảng, trụ cột của báo chí. Các học phần về báo chí dữ liệu, công cụ xử lý hiệu ứng trong báo chí số, thu thập và xử lý dữ liệu báo chí số, công nghệ AI trong phân tích dữ liệu báo chí số lần đầu được đào tạo trong lĩnh vực báo chí, truyền thông tại Việt Nam.

Nhận thức rõ môi trường học tập chất lượng cao là chìa khóa để phát triển tài năng, PTIT đã đầu tư mạnh vào cơ sở vật chất. Phòng lab và studio của trường được thiết kế để sinh viên có thể thực hành, trải nghiệm với các công nghệ mới như AI, blockchain, metaverse.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên tốt nghiệp ngành báo chí tại PTIT được đào tạo thành thạo kỹ năng số và có thể đảm nhiệm các vị trí công việc đa năng, đa nhiệm.

- ▶ Phòng viên, biên tập viên tại các tòa soạn, các đài phát thanh, truyền hình, nhà xuất bản.
- ▶ Bộ phận thiết kế sản phẩm, phân tích dữ liệu báo chí số, quản lý các dự án báo chí thông tấn trong các tòa soạn, quan hệ báo chí của tập đoàn, công ty.
- ▶ Bộ phận quảng cáo, quan hệ công chúng, truyền thông của các tập đoàn, công ty, doanh nghiệp, các tổ chức phi chính phủ.
- ▶ Sinh viên tốt nghiệp ngành báo chí có thể tham gia các chương trình đào tạo chuyển đổi, bổ sung những kiến thức chuyên ngành gắn khác để theo học các chương trình đào tạo văn bằng kép hoặc học tiếp ở các bậc cao hơn.

## TẠI SAO CHỌN HỌC BÁO CHÍ TẠI PTIT?

- PTIT là đơn vị đào tạo có bề dày lịch sử, thu hút hàng chục nghìn sinh viên đăng ký theo học mỗi năm. Với nền tảng công nghệ vững chắc, ngành báo chí tại PTIT luôn đặt hàm lượng công nghệ cao vào trong chương trình học.
- Sinh viên được trang bị các kiến thức chuyên sâu về báo chí cùng các kiến thức liên ngành như văn hóa, tâm lý, kinh tế, công nghệ từ các chuyên gia hàng đầu.
- Hệ thống phòng lab báo chí, tòa soạn hội tụ VPOS tại PTIT luôn cập nhật liên tục các thiết bị và xu hướng báo chí (định hướng báo chí số) mới nhất, tạo điều kiện tối đa cho sinh viên thực hành tác nghiệp ngay trên ghế nhà trường.
- Sinh viên báo chí PTIT - Làm chủ kỹ năng làm báo chuyên nghiệp, nhân văn, hiện đại.

## LIÊN KẾT HỢP TÁC

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông liên kết hợp tác với các cơ quan báo chí truyền thông, hỗ trợ sinh viên tham gia trải nghiệm thực tế, thực tập nghề nghiệp.

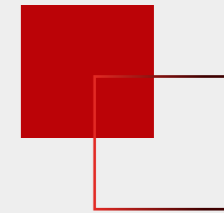
Ngay từ trên ghế nhà trường, sinh viên được thực hành, tác nghiệp tại phòng lab báo chí chuyên nghiệp, hiện đại với hệ thống ánh sáng, máy quay, bàn dựng, ... đáp ứng tiêu chí cơ bản trong sản xuất tác phẩm báo chí. Đồng thời, sinh viên được sử dụng miễn phí Hệ thống tòa soạn hội tụ VPOS, giúp sinh viên thực hành chuyển đổi số toàn diện và thử sức trong nhiều vai trò khác nhau như phóng viên, biên tập viên, kỹ thuật dựng, ...

Hệ thống tòa soạn ảo cung cấp cho sinh viên một công cụ làm việc online 24/24 hiệu quả để sản xuất tất cả hệ thống tin bài phổ thông hiện nay như: News, Video TV, Podcast, Long Form, ... Từ chính không gian này, sinh viên Báo chí số PTIT sẽ liên tục cập nhật kiến thức, kỹ năng, công nghệ ... để phát triển kinh nghiệm và xây dựng cho mình những kế hoạch, dự định làm nghề một cách nghiêm túc sau khi tốt nghiệp.





CÁC CHƯƠNG TRÌNH  
**CHẤT LƯỢNG CAO,  
TIÊN TIẾN, ĐẶC THÙ**  
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC



# CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 154 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480201\_CLC**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cung cấp một chương trình CNTT chất lượng cao và không ngừng cập nhật, tiệm cận với các chương trình của các đại học lớn trên thế giới, đáp ứng các yêu cầu cao cấp của các công ty, tập đoàn công nghệ hàng đầu Việt Nam cũng như quốc tế.

Chương trình học bao gồm cả lý thuyết và thực hành, với các phòng lab hiện đại và dự án thực tế, giúp sinh viên phát triển cả kỹ năng kỹ thuật lẫn kỹ năng mềm.

Nhiều môn chuyên ngành được thiết kế và giảng dạy bằng Tiếng Anh bởi các GS, PGS, TS từng du học từ nước ngoài, tạo nền tảng vững chắc từ chuyên môn đến ngôn ngữ để người học sẵn sàng làm việc trong môi trường chuyên nghiệp của các công ty, tập đoàn công nghệ đa quốc gia.

Chú trọng vào việc hợp tác với các doanh nghiệp và tổ chức trong ngành để cung cấp cho sinh viên cơ hội thực tập và làm việc thực tế từ trên ghế nhà trường, giúp sinh viên ra trường là bắt nhịp được công việc ngay.

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.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể đảm nhận tốt các vị trí công việc sau:

- Cán bộ kỹ thuật, quản lý, điều hành và quản trị dự án trong lĩnh vực công nghệ thông tin trong và ngoài nước.
- Các vị trí trong dự án phát triển phần mềm: Lập trình viên, thiết kế UI/UX, thiết kế hệ thống, phân tích yêu cầu, kiểm thử viên, chuyên gia đảm bảo chất lượng, quản lý kỹ thuật dự án, quản lý dự án.
- 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.
- Có thể tiếp tục học tiếp lên trình độ sau đại học ở trong nước và nước ngoài.



## TẠI SAO NÊN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NÀY TẠI PTIT?

Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin hệ chất lượng cao tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông có mục tiêu trang bị cho sinh viên các kỹ năng nghề nghiệp trong tương lai về công nghệ thông tin bao gồm cả chuyên môn, đạo đức nghề nghiệp, và kỹ năng mềm. Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo có thể:

- Làm việc chuyên nghiệp trong ít nhất một trong các lĩnh vực sau: thiết kế phần mềm, phát triển phần mềm, kiểm thử phần mềm, khoa học dữ liệu, học máy, nghiên cứu về khoa học máy tính, an toàn thông tin.
- Làm việc độc lập, tập thể hiệu quả, trong nhiều môi trường làm việc khác nhau.
- Có khả năng tự học suốt đời để đảm bảo làm việc chuyên nghiệp và hiệu quả trong thế giới công nghệ không ngừng thay đổi.
- Hiểu biết về các giá trị đạo đức nghề nghiệp, ý thức về những vấn đề đương đại, hiểu rõ vai trò của các giải pháp kỹ thuật trong bối cảnh kinh tế, môi trường, xã hội toàn cầu và trong bối cảnh riêng của đất nước.
- Sử dụng tiếng Anh thành thạo, làm việc hiệu quả trong môi trường quốc tế.

## TRÍ TUỆ NHÂN TẠO ĐÁP ỨNG XU THẾ PHÁT TRIỂN VÀ NHU CẦU CỦA XÃ HỘI

Chỉ có chương trình kỹ sư CNTT chất lượng cao đào tạo chuyên ngành Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence - AI) mà ngành Công nghệ thông tin đại trà không có. Trí tuệ nhân tạo là một trong những ngành đón đầu xu hướng và đã được Chính phủ xác định là một trong những ngành công nghệ đột phá, mũi nhọn, cần được triển khai, nghiên cứu, đã và đang được ứng dụng trong cuộc sống hiện tại và tương lai (trong ngành vận tải, sản xuất, y tế, giáo dục).

## GIẢNG VIÊN, PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY HIỆN ĐẠI

Chương trình chất lượng cao sẽ được trải nghiệm phương pháp giảng dạy và nghiên cứu hiện đại, được giảng dạy và học tập phần lớn chương trình bằng tiếng Anh; được học tập, nghiên cứu và làm việc cùng với đội ngũ giảng viên có trình độ chuyên môn cao, được tu nghiệp ở các trường đại học uy tín ở nước ngoài, có kinh nghiệm giảng dạy. Toàn bộ chương trình áp dụng phương pháp giảng dạy tích cực, lấy sinh viên làm trung tâm, truyền cảm hứng về ngành nghề cho người học.

# CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (Định hướng ứng dụng)

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 121 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480201\_UDU**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo Cử nhân Công nghệ thông tin theo hướng ứng dụng của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông sẽ tập trung vào 3 khía cạnh là: "Doanh nghiệp hóa", "Chứng chỉ hóa" và "Quốc tế hóa" với mục tiêu cung cấp cho người học khả năng thích ứng ngay với yêu cầu công việc ngay sau khi tốt nghiệp, đáp ứng chuẩn nghề nghiệp quốc tế.

Việc ứng dụng nền tảng Đại học số của Học viện, từ đó tối ưu các nguồn lực, chuyển đổi cách thức đào tạo trên môi trường số để rút ngắn thời gian đào tạo nhưng vẫn đảm bảo chất lượng đầu ra. Sinh viên Công nghệ thông tin của Học viện hiện nay đã được trang bị kiến thức toàn diện và chuyên sâu nhưng còn ít có động lực "sưu tập" các chứng chỉ chuyên môn quốc tế thì "hệ thống các chứng chỉ quốc tế" sẽ là điểm "key" của sinh viên theo học chương trình Cử nhân Công nghệ thông tin định hướng ứng dụng.

Nhiều trang báo chí uy tín như VNExpress.net, Dantri.com, Vietnamnet, Langmaster... đều xếp PTIT là 1 trong 3 trường đào tạo ngành IT tốt nhất miền bắc và top 5 trường đào tạo IT tốt nhất Việt Nam.

## TRIỂN VỌNG 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:

- ▶ 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.

**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.**



## HỌC CNTT ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG TẠI PTIT CÓ GÌ?

- **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 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.

## 5 LỢI ÍCH DÀNH CHO SINH VIÊN

- Đáp ứng yêu cầu công việc với mức lương lên tới 1000\$ ngay khi ra trường.
- Được On-Job Training tại Doanh nghiệp, bởi Doanh nghiệp, thông qua dự án thực tế của Doanh nghiệp.
- Được học tập tại phòng học, phòng máy mô phỏng môi trường làm việc chuẩn DN.
- Được cấp chứng chỉ kỹ năng nghề nghiệp theo chuẩn quốc tế: AWS, CONA, TOEIC, MOS.
- Thời gian đào tạo được rút ngắn còn 3.5 đến 4 năm với hệ thống Đại học số hiện đại.

## CÁC ĐIỂM NỔI BẬT

- Doanh nghiệp hóa với thực hành, tham gia học kỳ doanh nghiệp tại các tập đoàn lớn về Công nghệ thông tin.
- Chứng chỉ hóa các kỹ năng theo tiêu chuẩn quốc tế mô hình 1+N với 1 bằng Đại học chính quy và N chứng chỉ quốc tế: AWS, CCNA, TOEIC, MOS,...
- Quốc tế hóa chương trình đào tạo theo chuẩn ABET/ ACM kỹ năng mềm, môi trường ngoại khóa, ...

# CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO NGÀNH AN TOÀN THÔNG TIN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 154 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480202\_CLC**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**

Chương trình An toàn thông tin – Chất lượng cao (ATTT CLC) của PTIT là chương trình đào tạo kỹ sư ngành An toàn thông tin được thiết kế theo chuẩn quốc tế, đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng trình độ cao, có khả năng thích nghi tốt với môi trường làm việc ở trong và ngoài nước.

Trong quá trình học tập, sinh viên được trải nghiệm và làm chủ các giải pháp công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực an toàn thông tin.

- PO 1:** Sinh viên tốt nghiệp sẽ áp dụng kiến thức và kỹ năng của mình để đạt được thành công trong sự nghiệp và học tập lên bậc sau đại học để lấy bằng cấp cao hơn.
- PO 2:** Sinh viên tốt nghiệp sẽ giải quyết vấn đề một cách sáng tạo, giao tiếp hiệu quả và hoạt động thành công trong các nhóm đa ngành đa dạng và toàn diện.
- PO 3:** Sinh viên tốt nghiệp sẽ cư xử có đạo đức và trách nhiệm, sẽ luôn được cập nhật thông tin thông qua giáo dục liên tục và sẽ tham gia đầy đủ vào các hoạt động nghề nghiệp và xã hội.
- PO 4:** Sinh viên tốt nghiệp sẽ vận dụng các lý thuyết, kỹ thuật và công nghệ bảo mật hiện đại, phù hợp để bảo vệ hạ tầng máy tính, mạng, dữ liệu, quy trình và người dùng trước các nguy cơ, tấn công và xâm nhập.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo chương trình chính thức, sinh viên có thể đảm nhiệm các vị trí:

- Chuyên gia an ninh mạng / chuyên viên ATTT tại doanh nghiệp, tổ chức nhà nước.
- Pentester, chuyên viên đánh giá an toàn, rà quét lỗ hổng.
- Chuyên viên phân tích mã độc, SOC analyst, digital forensics analyst.
- Quản trị an ninh hệ thống, admin mạng – server – database.
- Lập trình viên phát triển ứng dụng an toàn / secure software engineer.
- Nghiên cứu viên, giảng viên, hoặc học tiếp Thạc sĩ/PhD trong và ngoài nước.
- Có đủ nền tảng thi các chứng chỉ quốc tế: CEH, Security+, Linux+, Network+, ...



## TẠI SAO NÊN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NÀY TẠI PTIT?

### Đón đầu "cơn khát" nhân lực toàn cầu

**Trong nước:** Việt Nam dự kiến thiếu hụt 700.000+ nhân sự an ninh mạng chuyên trách.

**Quốc tế:** Thế giới thiếu hụt hơn 4 triệu chuyên gia; mở cánh cửa làm việc tại Nhật Bản, Mỹ, Australia... cho kỹ sư Việt.

### Thu nhập đột phá & Thăng tiến nhanh

Khởi điểm: 10 – 15 triệu/tháng.

Sau 1–3 năm: Đạt mức 18 – 30 triệu/tháng.

Đặc quyền CLC: Giỏi tiếng Anh và có chứng chỉ quốc tế giúp mức lương cao hơn 30–50% (lên tới 2.000 – 4.000 USD/tháng).

### Chương trình đào tạo chuẩn quốc tế

Chú trọng năng lực thực hành chuyên sâu và tư duy giải quyết vấn đề thực tiễn.

Rèn luyện đạo đức nghề nghiệp và kỹ năng hội nhập môi trường làm việc toàn cầu.

### Lộ trình tối ưu – Thực hành chuyên sâu

100% định hướng thực hành: Sinh viên làm chủ các kỹ thuật hiện đại như Penetration Testing, AI Security, Digital Forensics, ...

Hệ thống chuyên dụng: Mỗi học phần có từ 40–60 tiết Lab thực tế, giúp xử lý thành thạo các sự cố ransomware, APT và mã độc.

### Tiếng Anh & Môi trường học tập

24 tín chỉ tiếng Anh, nhiều môn chuyên ngành bằng tiếng Anh.

Đồ án tốt nghiệp viết và bảo vệ bằng tiếng Anh.

Sinh viên đạt giải ATTT trong và ngoài nước, tham gia seminar, workshop quốc tế.

### GIẢNG VIÊN, PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY HIỆN ĐẠI

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 trường học, 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.

# CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO NGÀNH MARKETING

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 136 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340115 \_CLC**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## NGÀNH "HOT" NHƯNG "KHÁT" NHÂN LỰC

Mục tiêu đào tạo chất lượng cao ngành Marketing của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông là xây dựng một môi trường đào tạo tiên tiến hơn so với chương trình đào tạo đại học đại trà, cung cấp nguồn nhân lực chất lượng cao về marketing số ở trình độ đại học trong bối cảnh hội nhập kinh tế thế giới và cách mạng công nghiệp 4.0.

Sinh viên sẽ được tham gia từng bước của một quy trình marketing, từ việc xây dựng chiến lược marketing cấp cao đến việc thực thi những dự án truyền thông, với mục tiêu mang đến sản phẩm và dịch vụ cho khách hàng. Sinh viên cũng sẽ học cách sử dụng hiệu quả các công cụ kỹ thuật số để hỗ trợ các chiến lược marketing, phân tích và đo lường hiệu quả của các kênh kỹ thuật số bao gồm các trang web, mạng xã hội và email.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Theo Trung tâm dự báo nhân lực và thông tin thị trường lao động TP.HCM, cho đến 2025, ngành Marketing cần tới 21.600 lao động trở lên mỗi năm. Hơn nữa, Việt Nam hiện nay được gia tăng đầu tư từ các công ty nước ngoài nên nhu cầu tuyển dụng nhân lực của ngành sẽ càng tăng cao.

Các vị trí việc làm quan trọng mà sinh viên ngành Marketing có thể đảm nhận tốt sau khi ra trường là:

- Nhà phân tích chiến dịch Marketing.
- Chuyên viên Social Media Marketing.
- Chuyên viên tư vấn Digital Marketing.
- Chuyên viên phân tích Insight khách hàng.
- Chuyên viên công nghệ Marketing.
- Chuyên viên phân tích chiến lược Marketing.
- Chuyên viên phân tích cơ sở dữ liệu Marketing.
- Chuyên viên nghiên cứu và phân tích thị trường.
- Chuyên viên SEO.
- Chuyên viên phân tích SMM.
- Chuyên viên Digital Marketing.
- Chuyên viên Phân tích kinh doanh.
- Nhà phân tích chiến lược thương hiệu.
- Quản lý thương hiệu.
- Chuyên viên quản lý dự án.
- Account manager.



## TẠI SAO NÊN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NÀY TẠI PTIT?

- Là trường đại học hàng đầu về công nghệ thông tin nên có nhiều thế mạnh trong đào tạo Digital Marketing.
- Chất lượng giảng viên được đánh giá ấn tượng về chuyên môn và nghiệp vụ sư phạm.
- Cơ sở vật chất tiện nghi, phòng LAB hiện đại, hệ sinh thái đa dạng cho thực tập, nghiên cứu Digital Marketing.
- Chương trình đào tạo bài bản, được xây dựng công phu, đáp ứng tình thực tế cao.
- Giáo trình tham khảo từ nước ngoài và liên kết đào tạo với nhiều với đại học danh tiếng đến từ Anh quốc, Úc... mang lại cơ hội du học chuyển tiếp năm cuối cho sinh viên.
- Đội ngũ giảng viên được đào tạo ở các nước rất phát triển (Anh, Úc, Canada, Pháp, Hàn Quốc,..), có trình độ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm giảng dạy và thực tiễn trong ngành Digital Marketing.
- Nhiều hoạt động ngoại khóa phong phú, đa dạng.
- Môi trường học tập năng động, sáng tạo.
- Là một trong những trường đại học Việt Nam uy tín nhất nhận được đề nghị ký kết hợp tác liên kết đào tạo với hàng loạt doanh nghiệp công nghệ trong nước và nước ngoài lớn nhất Việt Nam. Tính hợp tác và liên kết với doanh nghiệp cao trong quá trình đào tạo mang lại cơ hội thực tập, việc làm ngay trong quá trình đào tạo và sau khi tốt nghiệp cho sinh viên.
- Là chương trình có hơn 80% các môn học cơ sở ngành và chuyên ngành được giảng dạy bằng tiếng anh. Do đó, tốt nghiệp chương trình, sinh viên sẽ có năng lực sử dụng tiếng Anh tốt (với chuẩn đầu ra tương ứng IELTS 6.0), giúp sinh viên thuận lợi và có nhiều cơ hội làm việc trong môi trường quốc tế hoặc du học.



# CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO NGÀNH KẾ TOÁN (ĐỊNH HƯỚNG ACCA)

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 134 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7340301\_CLC**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

Chương trình đào tạo ngành Kế toán chất lượng cao chuẩn quốc tế - ACCA của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông được thiết kế nhằm đào tạo và cung ứng nguồn nhân lực trình độ cử nhân ngành Kế toán chất lượng cao chuẩn quốc tế - ACCA.

Bên cạnh các môn học thuộc chuyên ngành kế toán chuẩn mực và chế độ kế toán Việt Nam, toàn bộ các môn học thuộc lĩnh vực kế toán, kiểm toán, tài chính, thuế được xây dựng theo thông lệ và chuẩn mực kế toán quốc tế đáp ứng chuẩn chứng chỉ ACCA- Anh Quốc.

Chương trình chất lượng cao tăng cường khả năng sử dụng tiếng Anh của sinh viên trong giao tiếp, học tập, nghiên cứu và công việc chuyên môn trong lĩnh vực kế toán, kiểm toán, tài chính và thuế.

Chương trình được thiết kế khoa học với những định hướng, mục tiêu đào tạo rõ ràng và cụ thể nhằm giúp sinh viên tốt nghiệp có thể hội nhập tốt vào thị trường lao động quốc tế trong điều kiện toàn cầu hóa hiện nay.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sau khi tốt nghiệp ngành Kế toán chất lượng cao chuẩn quốc tế - ACCA, sinh viên có đủ năng lực để đảm nhận các vị trí công việc ở các nhóm sau:

- Nhân viên kế toán ở bộ phận kế toán tài chính, kế toán quản trị, kế toán thuế trong các doanh nghiệp sản xuất kinh doanh, các công ty đa quốc gia, các tập đoàn kinh tế trong nước và quốc tế.
- Nhân viên tư vấn kế toán, thuế, tài chính trong các doanh nghiệp dịch vụ tư vấn kế toán, thuế, tài chính trong nước và quốc tế.
- Trợ lý kiểm toán trong các công ty kiểm toán trong nước và quốc tế.
- Nhân viên phân tích tài chính trong các doanh nghiệp, các tổ chức tài chính trong nước và quốc tế.
- Các cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu về kế toán, kiểm toán, thuế và tài chính.



## TẠI SAO NÊN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NÀY TẠI PTIT?

- **Hai trong một:** Tích hợp chương trình đào tạo văn bằng chứng chỉ hành nghề kế toán công chứng quốc tế của ACCA (với các môn từ BT đến FM); thời gian giảng dạy các học phần chuyên ngành bằng tiếng Anh nhiều hơn so với các trung tâm tư nhân đào tạo ACCA; do vậy sẽ được giảng dạy chuyên sâu, kĩ càng, tăng khả năng thi đạt chứng nhận môn học thuộc cấp độ "Applied knowledge" do ACCA- Anh Quốc cấp.
- **Tăng cường tiếng Anh:** 24 tín chỉ tiếng Anh + 49 tín chỉ chuyên ngành giảng dạy bằng tiếng Anh; kết thúc chương trình, sinh viên có năng lực sử dụng thành thạo tiếng Anh trong môi trường làm việc chuyên nghiệp.
- **Trung tâm thi CBE/ACCA:** Trung tâm thi trên máy linh hoạt theo chuẩn ACCA đặt tại Học viện, thuận tiện cho người học khi tham gia các kỳ thi trên máy của ACCA đối với các môn học thuộc chương trình đào tạo văn bằng chứng chỉ hành nghề kế toán công chứng quốc tế của ACCA.
- **Tăng cường trải nghiệm, tư vấn định hướng nghề nghiệp cho sinh viên:** Tham gia chương trình, sinh viên sẽ có cơ hội được tham gia nhiều hoạt động kết nối doanh nghiệp như tham quan doanh nghiệp Big4, Big7; Hội thảo nghề nghiệp với ACCA và các doanh nghiệp trong lĩnh vực kế toán, kiểm toán, tài chính; tham gia mạng lưới người học ACCA.
- **Cơ hội thực tập mở rộng:** Với việc thi đạt chứng nhận 3 môn đầu tiên thuộc cấp độ "Applied knowledge" do ACCA- Anh Quốc (BT, FA và MA), sinh viên sẽ có cơ hội được tham gia vào chương trình Fast track with ACCA - chương trình tuyển dụng thực tập sinh của các công ty kiểm toán quốc tế (Big4) - Fast track with ACCA.

### BẰNG CẤP

- Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên sẽ nhận được Bằng Cử nhân Kế toán chất lượng cao trình độ đại học hệ chính quy (The Degree of Bachelor Accounting HONOR) của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.
- Đạt chứng nhận môn học thuộc cấp độ "Applied knowledge" do ACCA- Anh Quốc cấp, có năng lực đạt được chứng chỉ "Diploma in Accounting and Business" do ACCA - Anh Quốc cấp.

# CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO NGÀNH TRUYỀN THÔNG ĐA PHƯƠNG TIỆN

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 120 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7320104\_CLC**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

- Truyền thông đa phương tiện là ngành học giữ vai trò then chốt trong việc kết nối thông tin, xây dựng hình ảnh và tương tác giữa cá nhân, tổ chức với công chúng trong bối cảnh chuyển đổi số.
- Ngành học tích hợp nhiều lĩnh vực hiện đại như sản xuất video, thiết kế đồ họa, âm thanh, thiết kế web và quản lý nội dung trên các nền tảng truyền thông số.
- Sự phát triển mạnh mẽ của mạng xã hội, nền tảng số và công nghệ truyền thông đã làm gia tăng nhu cầu về đội ngũ nhân lực sáng tạo, có tư duy chiến lược và năng lực công nghệ.
- Truyền thông đa phương tiện không chỉ đáp ứng nhu cầu truyền tải thông tin, mà còn đóng vai trò quan trọng trong quảng bá thương hiệu, truyền thông doanh nghiệp, giáo dục, giải trí và kinh tế số.
- Chương trình đào tạo ngành Truyền thông đa phương tiện tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) được xây dựng theo định hướng ứng dụng, gắn với thực tiễn, nhằm đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho ngành công nghiệp truyền thông hiện đại và hội nhập quốc tế.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên được hỗ trợ việc làm, học tiếp, học bổng và ưu tiên du học Quốc tế. Sau khi tốt nghiệp có thể đảm nhiệm các vị trí:

- Cán bộ kỹ thuật trong các lĩnh vực Truyền thông Đa phương tiện.
- Chuyên viên sản xuất nội dung số, đạo diễn truyền thông đa phương tiện.
- Kỹ thuật viên dựng phim, quay phim, thiết kế đồ họa, nhiếp ảnh gia, nhà sáng tạo nội dung số (Youtuber, Streamer...).
- Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy về truyền thông đa phương tiện tại các viện nghiên cứu, trung tâm đào tạo.
- Chuyên viên truyền thông số, truyền thông đa phương tiện.
- Chuyên viên truyền thông xã hội, chuyên viên tiếp thị số, quản lý chiến dịch truyền thông.
- Chuyên viên sản xuất chương trình truyền hình, phát thanh và phát sóng trực tuyến, MC, nhà báo, phóng viên, biên tập viên.
- Chuyên viên truyền thông thương hiệu, truyền thông nội bộ.
- Chuyên viên quan hệ công chúng, chuyên viên tổ chức sự kiện truyền thông.
- Chuyên viên sản xuất chương trình truyền hình, phát thanh và phát sóng trực tuyến, MC, nhà báo, phóng viên, biên tập viên.



## TẠI SAO NÊN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NÀY TẠI PTIT?

**Định hướng hội nhập quốc tế:** Đào tạo nguồn nhân lực truyền thông chất lượng cao, đáp ứng môi trường làm việc toàn cầu.

**Chú trọng thực hành nghề nghiệp:** Tăng cường kỹ năng thực tế, hỗ trợ các chứng chỉ nghề nghiệp quốc gia và quốc tế.

**Chuẩn đầu ra tiếng Anh:** Đạt TOEFL iBT 70 hoặc IELTS 6.0 (tương đương B2 châu Âu).

**Phát triển toàn diện kỹ năng mềm:** Rèn luyện kỹ năng tự học, nghiên cứu, làm việc nhóm, thuyết trình và sáng tạo.

**Chương trình CLC khác biệt:** Nội dung hiện đại, cập nhật xu hướng truyền thông số, gắn với thực tiễn.

**Giảng dạy 100% bằng tiếng Anh:** Sinh viên tiếp cận tri thức quốc tế và sẵn sàng hội nhập.

## ĐIỂM KHÁC BIỆT CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### ĐÀO TẠO NGUỒN NHÂN LỰC CHẤT LƯỢNG CAO

Sinh viên được đào tạo hướng đến sự phát triển toàn diện. Ngoài kiến thức chuyên sâu về chuyên ngành, sinh viên còn được tăng cường các hoạt động ngoại khóa.

### CƠ SỞ VẬT CHẤT TỐT NHẤT

Phòng học được trang bị cơ sở vật chất thiết bị giảng dạy hiện đại (Phòng học/giảng đường, trang thiết bị thực hành, LAB chuyên sâu, các tài liệu/học liệu, ...).

### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO HẤP DẪN, HIỆN ĐẠI

Chương trình Chất lượng cao áp dụng phương pháp giảng dạy và nghiên cứu hiện đại, với phần lớn nội dung được giảng dạy bằng tiếng Anh. Sinh viên học tập cùng đội ngũ giảng viên trình độ cao, giàu kinh nghiệm quốc tế.

### MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP TỐI ƯU

Quy mô lớp học nhỏ dưới 40 sinh viên đảm bảo mỗi sinh viên đều được giảng viên quan tâm sát sao, tăng cường tương tác, thảo luận và phát triển kỹ năng thực hành trong môi trường học tập chủ động và sáng tạo.

# CHƯƠNG TRÌNH THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN GAME

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 135 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7329001\_GAM**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, D01, X06, X26**

## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Thiết kế và Phát triển Game là chương trình đào tạo bậc đại học chuyên sâu về game đầu tiên tại Việt Nam, với mục tiêu cung ứng nguồn nhân lực làm chủ các công nghệ thiết kế và phát triển game ở trình độ cao, đáp ứng nhu cầu của ngành công nghệ Game Việt Nam cũng như khu vực và thế giới.

Trên nền tảng vững chắc về công nghệ thông tin, công nghệ đa phương tiện, được trang bị các kiến thức chuyên sâu về thiết kế, phát triển game cùng các kiến thức liên ngành như toán học, văn hoá, tâm lý, kinh tế, pháp luật và marketing, sinh viên tốt nghiệp có thể xây dựng các game không chỉ hấp dẫn người chơi mục tiêu, có khả năng tạo ra doanh thu mà còn đảm bảo tính lành mạnh và đặc biệt là tuân thủ pháp luật.

Đặc biệt, người học còn có thể sáng tạo các ứng dụng của game trong các lĩnh vực khác như đào tạo, thương mại, truyền thông, ... Góp phần vào sự phát triển kinh tế xã hội quốc gia cũng như quảng bá văn hoá Việt Nam ra cộng đồng quốc tế.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên ngành Thiết kế và Phát triển Game sau khi ra trường có thể đảm nhiệm các vị trí như:

- ▶ Chuyên gia thiết kế kịch bản game.
- ▶ Chuyên gia phát triển game.
- ▶ Chuyên viên kiểm thử game.
- ▶ Chuyên viên triển khai, vận hành, bảo trì các hệ thống game.
- ▶ Chuyên viên thiết kế, phát triển, kiểm thử phần mềm.
- ▶ Chuyên viên quản lý Nhà nước về Thông tin điện tử, Công nghệ thông tin tại Bộ Khoa học và Công nghệ và các địa phương, bộ, ngành khác.

## NƠI LÀM VIỆC

Các công ty, studio thiết kế, phát triển và phân phối game trong và ngoài nước như VTC Games, VNG, Gameloft, ... Sinh viên cũng có thể tự tạo lập doanh nghiệp trở thành cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy về thiết kế và phát triển game tại các viện, trung tâm nghiên cứu và các cơ sở đào tạo hoặc có thể học tiếp lên trình độ sau đại học ở trong và ngoài nước.



## TẠI SAO CHỌN HỌC THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN GAME ?

**Chương trình đào tạo bậc đại học chuyên sâu về game đầu tiên tại Việt Nam.**

- Học tập theo chương trình chuẩn quốc tế được thiết kế dựa trên chương trình đào tạo game của các trường đại học hàng đầu trên thế giới như New York University, University of Southern California hay Digipen Institute of Technology.
- Được giảng dạy bởi các giảng viên giàu kinh nghiệm của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông và các chuyên gia đầu ngành đến từ các doanh nghiệp game lớn trong và ngoài nước.
- Được trải nghiệm môi trường học tập và thực hành với trang thiết bị tiên tiến và nền tảng công nghệ hỗ trợ phát triển game hàng đầu thế giới.
- Được tham gia các dự án game thực tế tại doanh nghiệp ngay từ những năm thứ hai của chương trình và có nhiều cơ hội được tuyển dụng, có thu nhập ngay trong quá trình học tập.
- Có cơ hội nhận được học bổng từ các quỹ, các công ty trong ngành công nghiệp game.
- Có các chứng chỉ quốc tế, có cơ hội tham quan học tập cũng như tìm kiếm việc làm tại những quốc gia có nền công nghiệp game phát triển như Mỹ, Hàn Quốc, ...



# CHƯƠNG TRÌNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VIỆT – NHẬT

KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH: 150 TÍN CHỈ

MÃ NGÀNH  
**7480201\_VNH**

THỜI GIAN ĐÀO TẠO  
**4.5 năm**

TỔ HỢP XÉT TUYỂN  
**A00, A01, X06, X26**



## TỔNG QUAN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Sinh viên khi theo học chương trình sẽ được trang bị kiến thức và kỹ năng theo đúng quy định và chuẩn kỹ sư CNTT Nhật Bản ITSS. Sau khi tốt nghiệp, ngoài bằng Kỹ sư CNTT được Học viện cấp, sinh viên có trình độ tiếng Nhật tương đương N3, được PTIT hỗ trợ giới thiệu việc làm tại các doanh nghiệp Nhật ở Việt Nam và Nhật Bản.

Điểm khác biệt trong Chương trình kỹ sư CNTT Việt Nhật của Học viện là hàm lượng các học phần tiếng Nhật khá cao, với 24 tín chỉ, được đào tạo bởi giảng viên có trình độ cao đến từ Học viện ngôn ngữ MEROS và các đối tác khác của PTIT. Sinh viên sẽ được đào tạo cả 2 trình độ ngoại ngữ Tiếng Anh và Tiếng Nhật.

Đặc biệt, trong quá trình học tập, sinh viên có thể chuyển tiếp sang học tập tại các trường đối tác của Học viện nếu đáp ứng được yêu cầu đưa ra từ phía các đơn vị. Hiện tại, một số trường đối tác của Học viện sẵn sàng tiếp nhận sinh viên của chương trình sang học tập tại Nhật Bản như các ĐH: Hosei, Hokkaido, Tsukuba.

Chương trình đào tạo thực tế tại các doanh nghiệp Nhật ở Việt Nam và Nhật Bản. Các doanh nghiệp sẽ đồng hành cùng các bạn sinh viên để làm các dự án (project), sản phẩm thực tế, giúp cho các bạn sinh viên có thể làm quen với môi trường DN đồng thời có các sản phẩm riêng biệt để làm tốt cho CV của mình về sau.

## TRIỂN VỌNG NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên tốt nghiệp chương trình nhận bằng Kỹ sư Công nghệ thông tin Việt - Nhật và có cơ hội làm việc tại các doanh nghiệp của Nhật Bản và nước ngoài.

Vị trí công việc:

- ▶ Chuyên gia quản lý, điều hành lĩnh vực Công nghệ thông tin.
- ▶ Chuyên gia phân tích dữ liệu.
- ▶ Chuyên gia kiểm thử, phân tích nghiệp vụ, phân tích hệ thống.
- ▶ Chuyên gia thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu, mạng máy tính.
- ▶ Chuyên viên tư vấn bán hàng, Chuyên viên tư vấn kỹ thuật.
- ▶ Chuyên gia thiết kế hệ thống, quản lý dự án phần mềm.
- ▶ Chuyên gia an ninh mạng.
- ▶ Kỹ sư cầu nối Việt - Nhật lĩnh vực Công nghệ thông tin.
- ▶ Chuyên gia lập trình ứng dụng web, ứng dụng di động, front-end, back-end, phần mềm nhúng.

## HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VIỆT - NHẬT CÓ GÌ ?

Chương trình Công nghệ thông tin Việt - Nhật của Học viện tập trung vào việc đào tạo những kỹ sư Công nghệ thông tin có trình độ cao định hướng theo thị trường Nhật Bản. Sinh viên sẽ được trang bị kiến thức chuyên môn, kỹ năng thực hành nghề nghiệp, khả năng sáng tạo để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực công nghệ thông tin. Bên cạnh đó, sinh viên cũng sẽ được đào tạo trình độ ngoại ngữ tiếng Nhật tương đương N3 để nâng cao khả năng giao tiếp và làm việc, tăng khả năng thành công khi tham gia vào doanh nghiệp Nhật Bản.

Đặc biệt, Chương trình Kỹ sư Công nghệ thông tin Việt - Nhật được thiết kế theo tiêu chuẩn kỹ sư công nghệ thông tin Nhật Bản ITSS (Skill Standards for Information Technology Professionals) nhằm giúp các sinh viên có thể phát triển tốt nhất các kỹ năng và năng lực của mình trong công việc tương lai. Sau khi hoàn thành chương trình, sinh viên sẽ có đủ năng lực để đạt được các chứng chỉ chuyên nghiệp theo tiêu chuẩn kỹ sư công nghệ thông tin Nhật Bản ITSS như IT Passport (Information Technology Passport Examination), IT FE (Fundamental Information Technology Engineer Examination) đồng thời mở ra cánh cửa nghề nghiệp rộng lớn tại Nhật Bản và trên toàn cầu.

## MỤC TIÊU XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH

Chương trình Kỹ sư Công nghệ thông tin Việt - Nhật được xây dựng với mục tiêu:

- Tăng cường kỹ năng công nghệ thông tin thông qua việc học hỏi và áp dụng công nghệ, quy trình làm việc của Nhật Bản.
- Phát huy lợi thế đi đầu trong đào tạo nhân lực ngành Công nghệ thông tin tại Việt Nam theo định hướng thị trường Nhật Bản.
- Đào tạo nhân lực ngành Công nghệ thông tin có năng lực làm việc chủ động với kỹ năng và trình độ cao, có khả năng học tập và bám sát những thay đổi của công nghệ phục vụ đáp ứng được với tiêu chuẩn nghề nghiệp tại Nhật Bản.





## CÁC CHƯƠNG TRÌNH LIÊN KẾT QUỐC TẾ



## LIÊN HỆ

 Hotline: 088.616.0606

 Địa chỉ: Tầng 5, Nhà A1, 96A Trần Phú,  
Phường Hà Đông, Hà Nội.

 Zalo OA: Trung tâm Đào tạo Quốc tế  
(ID: 925360078735837161)

# CHƯƠNG TRÌNH LIÊN KẾT ĐÀO TẠO 2+2 NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VỚI ĐẠI HỌC MACQUARIE, ÚC

## Đại học Macquarie (MQ), Úc

Top 1% đại học toàn cầu.  
#130 QS World University Rankings 2025. Chương trình liên kết đào tạo giữa PTIT và Đại học Macquarie mang đến lộ trình học tập quốc tế chuẩn Úc, giúp sinh viên tiếp cận nền giáo dục hiện đại, cập nhật công nghệ mới nhất trong lĩnh vực Công nghệ thông tin. Sinh viên được đào tạo nền tảng vững chắc 2 năm đầu tại Việt Nam và chuyển tiếp 2 năm cuối tại Sydney – một trong những trung tâm công nghệ, tài chính và đổi mới sáng tạo lớn nhất khu vực châu Á – Thái Bình Dương.

**Hình thức đào tạo và cấp bằng**  
2+2 đơn bằng hoặc Song bằng.

**Hình thức xét tuyển**  
Xét tuyển học bạ khối A00, A01 hoặc xét tuyển hệ chính quy.

**Ngành đào tạo**  
+ Trí tuệ nhân tạo  
+ An ninh mạng  
+ Khoa học dữ liệu  
+ Công nghệ phần mềm



**Thời gian đào tạo**  
+ Đơn bằng: 4 năm  
+ Song bằng: 4.5 năm

**Học phí**  
+ PTIT: 50–55 triệu VNĐ/năm  
+ Macquarie: 44.500 AUD/năm

**Học bổng**  
+ Giảm 10.000 AUD/năm.

**Ưu thế nổi bật**  
+ Top 1 Sydney về tỷ lệ sinh viên có việc làm sau tốt nghiệp.  
+ Chương trình tích hợp học phần Work Integrated Learning (WIL) – sinh viên tham gia dự án thực tế với doanh nghiệp.  
+ Hệ thống phòng lab, trung tâm nghiên cứu AI – Data – Cybersecurity hiện đại.  
+ Cơ hội thực tập, làm thêm tại doanh nghiệp công nghệ lớn tại Sydney.  
+ Cơ hội ở lại Úc làm việc và định cư lên đến 3 năm sau tốt nghiệp.

**Cơ hội nghề nghiệp**  
+ Software Engineer.  
+ Data/AI Engineer.  
+ Cybersecurity Specialist.  
+ DevOps Engineer.  
+ Cloud Engineer.  
+ IT Consultant.  
+ Product Developer.  
Tại các tập đoàn công nghệ và công ty đa quốc gia.



# CHƯƠNG TRÌNH LIÊN KẾT ĐÀO TẠO 2+2 HOẶC 3+1 NGÀNH ĐA PHƯƠNG TIỆN VỚI ĐẠI HỌC CANBERRA, ÚC

## Đại học Canberra, Úc

Top 13 tại Úc | Top 65 thế giới trường đại học trẻ (THE Young University Rankings). Chương trình tập trung phát triển kỹ năng thiết kế số và công nghệ tương tác, đáp ứng nhu cầu nhân lực cho lĩnh vực sáng tạo số, giải trí, game, UX/UI và truyền thông số. Sinh viên được học tập trong môi trường đề cao thực hành, làm dự án nhóm và phát triển portfolio cá nhân ngay từ năm nhất.

## Hình thức đào tạo và cấp bằng

2+2 hoặc 3+1 đơn bằng hoặc Song bằng.

## Hình thức xét tuyển

A00, A01, D01 hoặc hệ chính quy.

## Ngành đào tạo

- + Digital Media.
- + Interaction Design.
- + Visual Communication.
- + Multimedia.

## Thời gian đào tạo

- + Đơn bằng: 4 năm.
- + Song bằng: 4.5 năm.

## Học phí

- + PTIT: 50–55 triệu VNĐ/năm.
- + Đại học Canberra: 36.400 AUD/năm.

## Học bổng

- + Từ 10% – 30% toàn khóa.

## Ưu thế nổi bật

Canberra thuộc khu vực Regional – được gia hạn thời gian visa làm việc sau tốt nghiệp

+ Chi phí sinh hoạt thấp hơn Sydney ~12%, môi trường sống an toàn, thân thiện.

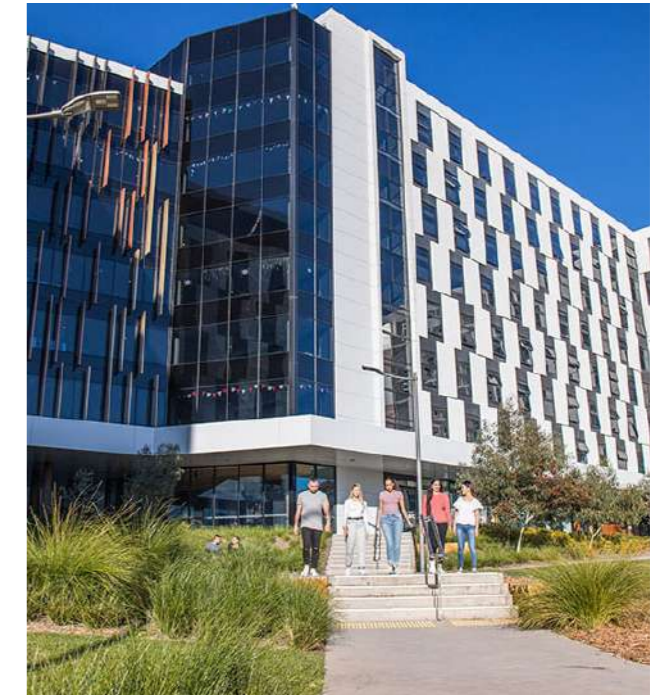
+ Mô hình đào tạo Work Integrated Learning (WIL) xuyên suốt chương trình.

+ Học tập theo dự án thực tế, xây dựng hồ sơ năng lực cá nhân (portfolio).

+ Kết nối mạnh với doanh nghiệp sáng tạo, studio thiết kế, công ty công nghệ.

## Cơ hội nghề nghiệp

- + UX/UI Designer.
- + Digital Media Specialist.
- + Motion Designer.
- + Game/Interactive Designer.
- + Creative Technologist.
- + Multimedia Developer.
- + Digital Marketing Designer.



# CHƯƠNG TRÌNH LIÊN KẾT ĐÀO TẠO 3+1 NGÀNH ĐA PHƯƠNG TIỆN VỚI ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ QUEENSLAND, ÚC

## Đại học Công nghệ Queensland, Úc

Xếp hạng 213 thế giới.  
Top 33 thế giới ngành Communication & Media (QS by Subject 2025).  
Chương trình đào tạo hướng đến thể hệ nhân lực sáng tạo trong kỷ nguyên số, kết hợp giữa tư duy truyền thông chiến lược và kỹ năng sản xuất nội dung đa nền tảng. Sinh viên được tiếp cận mô hình đào tạo “Creative Industries” tiên phong của Úc, nơi nghệ thuật – công nghệ – kinh doanh được tích hợp trong từng học phần.

## Hình thức đào tạo và cấp bằng

3+1 đơn bằng hoặc Song bằng.

## Hình thức xét tuyển

A00, A01, D01 hoặc hệ chính quy.

## Ngành đào tạo

- + Truyền thông.
- + Báo chí.
- + Công nghiệp truyền thông.
- + Thiết kế sáng tạo.

## Thời gian đào tạo

- + Đơn bằng: 4 năm.
- + Song bằng: 4.5 năm.

## Học phí

- + PTIT: 53–57 triệu VNĐ/năm.
- + QUT: 37.200 – 38.500 AUD/năm.

## Học bổng

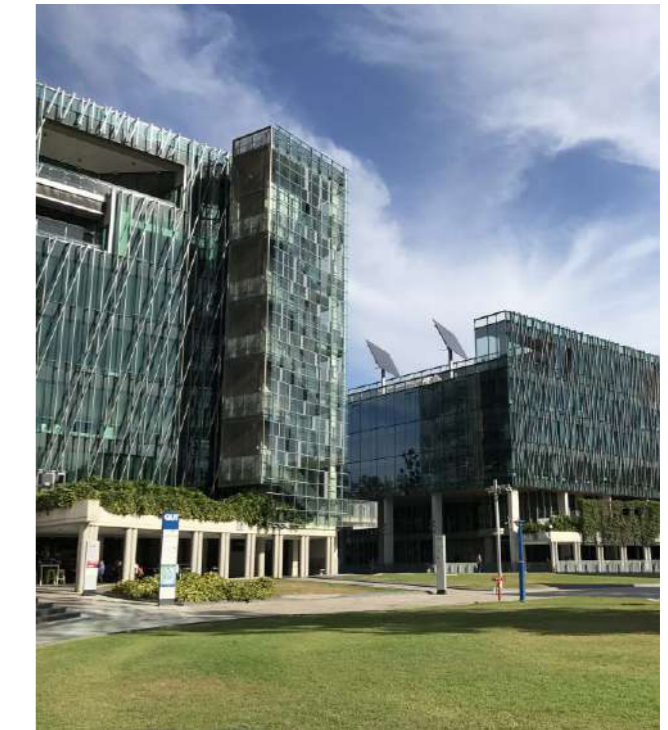
- + Từ 20% – 25% toàn khóa.

## Ưu thế nổi bật

- Trường tiên phong đào tạo Creative Industries tại Úc:
- + 99% sinh viên có ít nhất một trải nghiệm làm việc thực tế trước khi tốt nghiệp.
  - + Hệ thống studio, media lab, AR/VR, film & design labs đạt chuẩn công nghiệp.
  - + Môi trường học tập sáng tạo, đa văn hóa.
  - + Cơ hội thực tập tại agency, đài truyền hình, hãng phim, công ty truyền thông quốc tế.
  - + Cơ hội ở lại Úc làm việc và định cư lên đến 3 năm.

## Cơ hội nghề nghiệp tiêu biểu

- + Multimedia Producer.
- + Digital Content Creator.
- + PR & Communication Executive.
- + Creative Designer, Brand Strategist.
- + Media Planner.
- + Social Media Manager.
- + Video Producer.



# CHƯƠNG TRÌNH LIÊN KẾT ĐÀO TẠO 2+2 HOẶC 3+1 NGÀNH CÔNG NGHỆ TÀI CHÍNH VỚI ĐẠI HỌC HUDDERSFIELD, VƯƠNG QUỐC ANH

## Đại học Huddersfield , Úc

Top 200 Impact Rankings 2024 (THE)  
#501 QS World University Rankings 2025.  
Chương trình kết hợp giữa công nghệ, dữ liệu và tài chính hiện đại, đào tạo nguồn nhân lực cho lĩnh vực ngân hàng số, thanh toán điện tử, blockchain và phân tích rủi ro tài chính. Sinh viên được trang bị đồng thời kiến thức tài chính – kinh doanh và kỹ năng lập trình, phân tích dữ liệu, đáp ứng xu hướng chuyển đổi số của ngành ngân hàng toàn cầu.

## Hình thức đào tạo và cấp bằng

2+2 hoặc 3+1 đơn bằng hoặc Song bằng.

## Hình thức xét tuyển

A00, A01, D01 hoặc hệ chính quy.

## Ngành đào tạo

Công nghệ tài chính (Fintech).

## Thời gian đào tạo

- + Đơn bằng: 4 năm.
- + Song bằng: 4.5 năm.

## Học phí

- + PTIT: 50–55 triệu VNĐ/năm.
- + Huddersfield: 16.500 GBP/năm.

## Học bổng

- + Từ 2.000 – 4.000 GBP/năm.

## Ưu thế nổi bật

- + Chương trình gắn chặt với ngân hàng, tổ chức tài chính, doanh nghiệp FinTech.
- + Học tập qua case study thực tế từ thị trường Anh và châu Âu.
- + Trang bị kỹ năng phân tích dữ liệu tài chính, quản trị rủi ro, blockchain, AI trong tài chính.
- + Cơ hội thực tập và làm việc tại các trung tâm tài chính quốc tế.
- + Mở rộng mạng lưới nghề nghiệp toàn cầu trong lĩnh vực tài chính – công nghệ.

## Cơ hội nghề nghiệp tiêu biểu

- + FinTech Analyst.
- + Data & Risk Analyst.
- + Digital Banking Specialist.
- + Financial Technology Developer.
- + Business Intelligence Analyst.
- + Blockchain Developer.
- + Product Manager.
- + Lĩnh vực tài chính số.



# CƠ SỞ VẬT CHẤT TẠI PTIT

**Học viện có hệ thống cơ sở vật chất khang trang mà không phải trường đại học nào cũng 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 cụ thể về nghề nghiệp của mình sau này.

Các phòng học lý thuyết của Học viện được trang bị đầy đủ các thiết bị hỗ trợ học tập như máy chiếu, màn chiếu, điều hòa, hệ thống đèn thấp sáng chất lượng.



**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 6.000m<sup>2</sup> 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.



**■ Ngoài ra PTIT còn đầu tư hệ thống Thể thao & Giải trí**



# CÁC PHƯƠNG THỨC XÉT TUYỂN ĐẠI HỌC CHÍNH QUY

## 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

- 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).

### 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:

1. 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.

2. 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.

3. Chứng chỉ tiếng Anh quốc tế với Test Center theo hình thức Home Edition sẽ không được chấp nhận.

NĂM  
2026

1 Phương thức **Xét tuyển tài năng.**

2 Xét tuyển dựa vào kết quả **Chứng chỉ đánh giá năng lực quốc tế** (Chứng chỉ SAT/ACT).

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

4 Xét tuyển kết hợp giữa **chứng chỉ tiếng Anh quốc tế** (chứng chỉ IELTS, TOEFL) với **kết quả học tập** ở bậc THPT.

5 Xét tuyển dựa vào **kết quả thi tốt nghiệp THPT** năm 2026.

# I ♥ P T I T



HỌC BỔNG  
**500<sup>+</sup>**  
Suất

## CHÍNH SÁCH HỌC BỔNG TRONG TUYỂN SINH NĂM 2026

### 5 CHÍNH SÁCH BAO GỒM

30 suất Đặc Biệt | 30 suất Toàn Phần | 30 suất Bán Phần

100 suất Miễn 100% Năm I | 300 suất Miễn 50% Năm I

Cùng Nhiều Cơ Hội Nhận Học Bổng Doanh Nghiệp Hàng Đầu

## 30

### SUẤT HỌC BỔNG ĐẶC BIỆT

(Gồm: học phí trong toàn thời gian học, chi phí ăn ở, kinh phí nghiên cứu khoa học, thực tập ở nước ngoài, kinh phí hỗ trợ từ doanh nghiệp đối tác và các hỗ trợ khác).

**Đối tượng:** Thí sinh dự tuyển Olympic quốc tế/khu vực (2024–2026), đạt giải Nhất–Ba HSGQG Toán, Vật lí, Tin học hoặc có điểm tốt nghiệp THPT từ **29,0 điểm** trở lên. (không bao gồm điểm cộng và điểm ưu tiên nếu có)

**Điều kiện duy trì:** Điểm trung bình tích lũy đạt loại Giỏi trở lên.

## 50

### SUẤT HỌC BỔNG TOÀN PHẦN

(Tối đa bằng học phí toàn khóa học của chương trình chất lượng cao).

**Đối tượng:** Giải Khuyến khích HSGQG; giải Nhất HSG cấp Tỉnh/TP Toán, Vật lí, Tin học; hoặc điểm tốt nghiệp THPT từ **28,5 điểm** trở lên. (không bao gồm điểm cộng và điểm ưu tiên nếu có)

**Điều kiện duy trì:** Điểm trung bình tích lũy đạt loại Giỏi trở lên.

## 30

### SUẤT HỌC BỔNG BÁN PHẦN

**Đối tượng:** Thí sinh có điểm tốt nghiệp THPT từ **28,0 điểm** trở lên. (không bao gồm điểm cộng và điểm ưu tiên nếu có)

**Điều kiện duy trì:** Điểm trung bình tích lũy đạt loại Giỏi trở lên.

## 100

### SUẤT HỌC BỔNG MIỄN 100% HỌC PHÍ TRONG NĂM THỨ NHẤT

**Đối tượng:** Thí sinh đạt giải HSG quốc tế, quốc gia; hoặc giải Nhất–Ba HSG cấp Tỉnh/TP các môn Toán, Vật lí, Hóa, Tin học; hoặc đạt kết quả cao kỳ thi tốt nghiệp THPT 2026.

## 300

### SUẤT HỌC BỔNG MIỄN 50% HỌC PHÍ TRONG NĂM THỨ NHẤT

**Đối tượng:** Thí sinh đạt giải HSG các cấp hoặc có kết quả cao trong kỳ thi tốt nghiệp THPT 2026.

## &

### CƠ HỘI NHẬN HỌC BỔNG TỪ CÁC DOANH NGHIỆP HÀNG ĐẦU

Sinh viên còn có nhiều cơ hội để được nhận các suất học bổng của các doanh nghiệp hàng đầu như Samsung (Hàn Quốc), Cowell Asia (Nhật Bản), Tập đoàn Điện lực Nhật Bản Yokogawa (Nhật Bản), Đại học Sydney (Úc), TEMIX (Italy), Bosch, ...

**Ghi chú:** Thí sinh chỉ được xét và cấp một loại học bổng trong chính sách học bổng nêu trên; xét cấp học bổng thực hiện xét từ trên xuống cho đến hết số suất học bổng.