

# Thông tin tuyển sinh đại học năm 2024

## CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

(Thuộc ngành Công nghệ thông tin)

### Technology and Innovation

Mã ngành: 7480201 - Chỉ tiêu tuyển sinh: 30 sinh viên

Công nghệ và Đổi mới sáng tạo là chuyên ngành học mới ở Việt Nam, chương trình đào tạo được kết hợp giữa kiến thức công nghệ thông tin và quản trị, đổi mới sáng tạo. Hình thức đào tạo chú trọng đến tay nghề của sinh viên, được kết hợp giữa lý thuyết với thực hành thông qua triển khai các dự án công nghệ thông tin thực tế tại Trung tâm Nghiên cứu Địa tin học, dưới sự hướng dẫn của giảng viên trong nước và giảng viên Đài Loan. Sinh viên của ngành sau khi tốt nghiệp sẽ đáp ứng được sự thiếu hụt về kỹ sư công nghệ thông tin và đổi mới sáng tạo, đáp ứng nhu cầu nhân lực có trình độ cao phục vụ công tác chuyển đổi số trong các cơ quan quản lý nhà nước, doanh nghiệp ở Việt nam.

#### PHƯƠNG THỨC XÉT TUYỂN:

- Sử dụng kết quả thi tốt nghiệp THPT
- Sử dụng kết quả học tập cấp THPT (học bạ)
- Tuyển thẳng theo quy định của quy chế tuyển sinh.

#### TỔ HỢP XÉT TUYỂN:

- A00: Toán, Vật lý, Hóa học
- A01: Toán, Vật lý, Tiếng Anh
- A04: Toán, Vật lý, Địa lí
- D01: Văn, Toán, Tiếng Anh

#### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO:

Tổng số tín chỉ: 150 - Thời gian học: 4 - 5 năm

##### A. Học phần chung

- Triết học Mác – Lênin
- Kinh tế chính trị
- Chủ nghĩa xã hội khoa học
- Tư tưởng Hồ Chí Minh
- Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam
- Khoa học quản lý
- Xã hội học đại cương
- Vật lý
- Toán cao cấp
- Tiếng Anh 1, 2, 3
- Tin học đại cương
- Xác suất - Thống kê
- GDTC1: Cầu lông
- GDTC2: Bóng chuyền
- GDTC3: Bóng đá

##### C. Học phần tự chọn

- Nhà nước và pháp luật
- Kỹ năng mềm
- Kinh tế vi mô
- Kinh tế vĩ mô
- Quản trị nhân sự
- Lập trình Python
- Thương mại quốc tế
- Công nghệ phần mềm
- Quản trị tài chính
- Phân tích dữ liệu lớn
- Kiến trúc máy tính và nguyên lý Hệ điều hành
- Giao dịch và đàm phán kinh doanh

##### B. Học phần bắt buộc

- Lập trình cơ bản
- Mạng máy tính và truyền thông
- Cơ sở dữ liệu
- Cấu trúc dữ liệu và giải thuật
- Toán rời rạc
- Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin
- Quản trị đổi mới sáng tạo
- Phân tích hoạt động kinh doanh
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
- Luật kinh doanh
- Trí tuệ nhân tạo
- Học máy
- An toàn và bảo mật thông tin
- Phát triển phần mềm cho thiết bị di động

##### D. Thực tập, rèn nghề

- TTNN 1: Phân tích kết quả hoạt động kinh doanh tại doanh nghiệp.
- TTNN 2: Hệ thống thông tin đổi mới sáng tạo cho doanh nghiệp.
- TTNN 3: Phát triển sản phẩm mới của doanh nghiệp, mô hình quản trị mới cho cơ quan quản lý nhà nước.
- Rèn nghề 1: Xây dựng hệ thống thông tin quản trị doanh nghiệp sản xuất và kinh doanh, cơ quan quản lý nhà nước.
- Rèn nghề 2: Xây dựng dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.
- Rèn nghề 3: Xây dựng phần mềm ứng dụng trên nền tảng IoT, AI.
- Đồ án tốt nghiệp.

- Ứng dụng Blockchain
- Thương mại điện tử
- Lập trình website
- Khởi sự kinh doanh
- Kinh tế tuần hoàn
- Marketing số
- Lập trình hướng đối tượng
- Điện toán đám mây
- Quản trị doanh nghiệp
- Công nghệ IoT
- Kiểm định chất lượng phần mềm
- Quản lý dự án
- Quản trị thương hiệu

## HỖ TRỢ SINH VIÊN:

- 100% sinh viên được miễn tiền ký túc xá năm đầu.
- 100% sinh viên được tham gia đào tạo miễn phí 450 giờ học Tiếng Anh và Tiếng Trung với người nước ngoài.
- 100% sinh viên được tham quan học tập 2 lần /kỳ tại các công ty của nước ngoài ở Thái Nguyên, Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông của các tỉnh.
- 100% sinh viên được tham gia các khóa học nghề miễn phí từ kỳ đầu tiên: Đồ họa máy tính; ChatGPT - OpenAI; Website thương mại điện tử; Truyền thông đa phương tiện.
- 100% sinh viên được trang bị máy tính để bàn, máy tính xách tay trong suốt thời gian học.

## HỌC BỔNG SINH VIÊN:

- Học bổng theo chế độ chính sách của Nhà nước.
- Học bổng Trường Đại học Nông lâm:
  - ✓ Học bổng loại xuất sắc: Áp dụng với sinh viên đạt điểm trung bình tích lũy từ loại xuất sắc và điểm rèn luyện đạt loại xuất sắc. Mức học bổng loại xuất sắc bằng học phí của số học phần được tham gia xét học bổng của từng sinh viên trong kỳ xét học bổng.
  - ✓ Học bổng loại giỏi: Áp dụng với sinh viên đạt điểm trung bình tích lũy từ loại giỏi và điểm rèn luyện đạt loại tốt. Mức học bổng loại giỏi bằng 85% mức học bổng loại xuất sắc.
  - ✓ Quỹ hỗ trợ và phát triển sinh viên từ 2.000.000 đến 5.000.000 đồng/sinh viên (xét chọn theo quy định)
- Học bổng của Trung tâm Nghiên cứu Địa tin học:
  - ✓ Miễn học phí kỳ đầu tiên cho 5 sinh viên có điểm xét tuyển đầu vào đại học của ngành cao nhất.
  - ✓ Sinh viên có điểm tiếng Anh IELTS từ 6.0 được miễn học phí năm đầu.
  - ✓ Sinh viên có kết quả học tập loại giỏi, hạnh kiểm tốt trở lên được cấp 6.000.000 đồng ở kỳ học tiếp theo.

## CAM KẾT VỚI SINH VIÊN:

- 100% sinh viên có khả năng giao tiếp tốt bằng tiếng Anh sau năm thứ 2, tiếng Trung sau năm thứ 4.
- 100% sinh viên năm thứ 3 có học lực từ khá được tham gia dự án công nghệ thông tin và đổi mới sáng tạo có hưởng lương tại Trung tâm Nghiên cứu Địa tin học.
- 50% sinh viên được cử sang các trường Đại học của Đài Loan 6 tháng để làm đồ án tốt nghiệp.
- 15 sinh viên tốt nghiệp từ loại giỏi được nhận học bổng chương trình Thạc sĩ 2 năm tại các Trường Đại học của Đài Loan.
- 100% sinh viên khi tốt nghiệp có kiến thức chuyên sâu về công nghệ thông tin, có kỹ năng lập trình phần mềm ứng dụng chuyên nghiệp, có kiến thức và kỹ năng thành thạo về quản trị và đổi mới sáng tạo.
- 100% sinh viên tốt nghiệp được Trung tâm Nghiên cứu Địa tin học giới thiệu việc làm tại các công ty vốn trong nước và nước ngoài, công ty tài chính, sở/ngành địa phương, viện nghiên cứu và trường đại học.

**HỌC PHÍ:** Theo tín chỉ: 300.000 ~ 375.000 đồng/tín chỉ; Học phí dự tính theo năm: 12.000.000 đồng/năm

## THÔNG TIN LIÊN HỆ:

- Tiến sĩ Nguyễn Văn Hiếu – Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Địa tin học  
Điện thoại/zalo: 0904 031 103
- Thạc sĩ Phạm Ngọc Huyền – Phụ trách chương trình đào tạo  
Điện thoại/zalo: 0329 014 816
- Tiến sĩ Đào Việt Hùng – Giám đốc Trung tâm Tuyển sinh  
Điện thoại/zalo: 0986 454 999
- Truy cập trang website tuyển sinh để biết thông tin chi tiết: <https://tuyensinh.tuaf.edu.vn>



Địa chỉ liên hệ: 1. Trung tâm Tuyển sinh và truyền thông

2. Trung tâm Nghiên cứu Địa tin học

Trường Đại học Nông lâm, Đại học Thái Nguyên

Đường Mỏ Bạch, tổ 10, xã Quyết Thắng, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên