

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
(Dành cho nghiên cứu sinh có đầu vào trình độ đại học)

Ngành: Hệ thống thông tin
Trình độ: Tiến sĩ

Khoá tuyển sinh: 2026
Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 227/K/QĐ-ĐHSP ngày 07/12/2025
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHN)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết		HP học tiên quyết/ học trước/song hành	Ghi chú
				LT	TH/ TN		
Khối kiến thức: TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ			40	465	210		
1	31635000	Triết học	3	30	15		
2	31235060	Các chủ đề hiện đại của cơ sở dữ liệu	3	30	30		
3	31225090	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	2	30	0		
4	31225083	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	30	0		
5	31235082	Học máy	3	30	30		
6	31235076	Lập trình nâng cao	3	30	30		
7	31245084	Chuyên đề Trí tuệ nhân tạo và học máy ứng dụng trong hệ thống thông tin	4	45	15		
8	31245085	Chuyên đề An toàn thông tin và bảo mật hệ thống số	4	45	15		
9	31245086	Chuyên đề Hệ thống IoT, Edge Computing và ứng dụng thực tiễn	4	45	15		
	Học phần tự chọn (chọn tối thiểu 02/12 TC)		12	150	60		
10	31225001	Các chủ đề hiện đại về quản lý hệ thống thông tin	2	30	0		
11	31235065	Tổ chức và thu thập thông tin	3	30	30		
12	31235066	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	30	30		
13	31225085	Toán cho khoa học dữ liệu	2	30	0		
14	31225086	Các công nghệ mới phát triển hệ thống thông tin	2	30	0		
Khối kiến thức: CƠ SỞ NGÀNH VÀ CỐT LÕI NGÀNH TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ			96	240	1260		
15	312366004	Khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức	3	30	30		
	Học phần tự chọn (chọn tối thiểu 03/09 TC)		9	90	90		
16	312366005	Tích hợp dữ liệu	3	30	30		
17	312366006	Kỹ nghệ dữ liệu và tri thức	3	30	30		
18	312366007	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	30	30		
Khối kiến thức: TIỂU LUẬN TỔNG QUAN VÀ CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ			8	120	0		
19	312266000	Tiểu luận tổng quan	2	30	0		
20	312266001	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	30	0		
21	312266002	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	30	0		
22	312266003	Chuyên đề tiến sĩ 3	2	30	0		
Khối kiến thức: NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ			76	0	1140		
23	3117666020	Nghiên cứu khoa học và Luận án tiến sĩ	76	0	1140		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			136	705	1470		
Tổng số tín chỉ bắt buộc			115	465	1320		
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			5				

Ghi chú:

- Phải tích lũy tối thiểu 120 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.
- Học phần song hành là học phần có gắn dấu **.
- Học phần giảng dạy bằng tiếng Anh ký hiệu bằng chữ A.

TRƯỞNG NGÀNH

Longdy leu
Trần Duy Bình

TRƯỞNG KHOA

phạm Quý Minh

**TS. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



TS. Phan Đức Tuấn

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
(Dành cho nghiên cứu sinh có đầu vào trình độ thạc sĩ)

Ngành: Hệ thống thông tin
Trình độ: Tiến sĩ

Khóa tuyển sinh: 2026
Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2275 /QĐ-ĐHSP ngày 09 / 12 /2025
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHN)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết/học trước/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH/ TN/ BT		
Khối kiến thức: CƠ SỞ NGÀNH VÀ CỐT LÕI NGÀNH TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ			12	120	120		
1	312366004	Khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức	3	30	30		
	Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 03/12 TC)		9	90	90		
2	312366005	Tích hợp dữ liệu	3	30	30		
3	312366006	Kỹ nghệ dữ liệu và tri thức	3	30	30		
4	312366007	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	30	30		
Khối kiến thức: TIỂU LUẬN TỔNG QUAN VÀ CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ			8	0	120		
7	312266000	Tiểu luận tổng quan	2	30	0		
8	312266001	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	30	0		
9	312266002	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	30	0		
10	312266003	Chuyên đề tiến sĩ 3	2	30	0		
Khối kiến thức: NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ			76	0	1140		
11	3117666020	Nghiên cứu khoa học và Luận án tiến sĩ	76	0	1140		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			96	120	1380		
Tổng số tín chỉ bắt buộc			87	150	1170		
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			3	30	15		

Ghi chú:

- Phải tích lũy tối thiểu 90 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.
- Học phần song hành là học phần có gắn dấu **.
- Học phần giảng dạy bằng tiếng Anh ký hiệu bằng chữ A.

TRƯỞNG NGÀNH


Đỗ Thị Ngọc

TRƯỞNG KHOA


Phạm Quý Minh

HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



TS. Phan Đức Tuấn

