

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Hệ thống thông tin

Khóa: 2026

Trình độ: Thạc sĩ

Hình thức đào tạo: Chính quy

Định hướng: Ứng dụng

(ban hành kèm theo Quyết định số 243/QĐ-ĐHSP ngày 09/12/2023 của Hiệu trưởng)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết		Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
				LT	TH/Bài tập		
Khối kiến thức: KIẾN THỨC CHUNG			3	30	15		
1	31635000	Triết học	3	30	15		
Khối kiến thức: CƠ SỞ NGÀNH VÀ CỐT LÕI NGÀNH			51	570	390		
2	31225001	Các chủ đề hiện đại về quản lý hệ thống thông tin	2	30	0		
3	31235060	Các chủ đề hiện đại của cơ sở dữ liệu	3	30	30		
4	31225084	Công nghệ tri thức	2	30	0		
5	31225083	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	30	0		
6	31235075	Phân tích, kiến trúc và thiết kế mạng máy tính	3	30	30		
7	31235076	Lập trình nâng cao	3	30	30		
8	31235077	Quản trị dự án hệ thống thông tin	3	30	30		
9	31225090	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	2	30	0		
10	31235082	Học máy	3	30	30		
11	31225089	Hệ thống thông minh	2	30	0		
Học phần tự chọn			26	270	240		
12	31225086	Các công nghệ mới phát triển hệ thống thông tin	2	30	0		
13	31235079	Mô hình hóa và kỹ thuật mô phỏng	3	30	30		
14	31235087	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	30	30		
15	31235083	Học sâu	3	30	30		
16	31235069	Kiến trúc hệ thống thông tin doanh nghiệp	3	30	30		
17	31235068	Lập trình song song	3	30	30		
18	31235066	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	30	30		
19	31235065	Tổ chức và thu thập thông tin	3	30	30		
20	31235043	Tính toán lưới và tính toán đám mây	3	30	30		
Khối kiến thức: ỨNG DỤNG			15	0	315		
21	31265050	Thực tập	6	0	180		
22	31295051	Đề án	9	0	135		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO			69	600	720		
Tổng số tín chỉ bắt buộc			43	330	480		
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			18				

Lưu ý:

- Phải tích lũy tối thiểu 61 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.

TRƯỜNG NGÀNH

TRƯỜNG KHOA

HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

[Signature]
Đinh B. B.

[Signature]
Phạm Quý Minh

[Signature]
TRƯỜNG
ĐẠI HỌC
SƯ PHẠM
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TS. Phan Đức Tuấn

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Hệ thống thông tin

Khóa: 2026

Trình độ: Thạc sĩ

Hình thức đào tạo: Chính quy

Định hướng: Nghiên cứu

(ban hành kèm theo Quyết định số 2143/QĐ-ĐHSP ngày 09/12/2025 của Hiệu trưởng)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết		Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
				LT	TH/Bài tập		
Khối kiến thức: KIẾN THỨC CHUNG			3	30	15		
1	31635000	Triết học	3	30	15		
Khối kiến thức: CƠ SỞ NGÀNH VÀ CỐT LÕI NGÀNH			40	450	300		
2	31235060	Các chủ đề hiện đại của cơ sở dữ liệu	3	30	30		
3	31235076	Lập trình nâng cao	3	30	30		
4	31225090	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	2	30	0		
5	31235082	Học máy	3	30	30		
6	31225083	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	30	0		
Học phần tự chọn			27	300	210		
7	31225001	Các chủ đề hiện đại về quản lý hệ thống thông tin	2	30	0		
8	31235043	Tính toán lưới và tính toán đám mây	3	30	30		
9	31235065	Tổ chức và thu thập thông tin	3	30	30		
10	31235066	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	30	30		
11	31235068	Lập trình song song	3	30	30		
12	31235069	Kiến trúc hệ thống thông tin doanh nghiệp	3	30	30		
13	31235071	Các hệ thống phân tán	3	30	30		
14	31235083	Học sâu	3	30	30		
15	31225085	Toán cho khoa học dữ liệu	2	30	0		
16	31225086	Các công nghệ mới phát triển hệ thống thông tin	2	30	0		
Khối kiến thức: NGHIÊN CỨU			27	135	270		
17	312155059	Luận văn	15	0	225		
18	31245084	Chuyên đề Tri tuệ nhân tạo và học máy ứng dụng trong hệ thống thông tin	4	45	15		
19	31245085	Chuyên đề An toàn thông tin và bảo mật hệ thống số	4	45	15		
20	31245086	Chuyên đề Hệ thống IoT, Edge Computing và ứng dụng thực tiễn	4	45	15		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO			70	615	585		
Tổng số tín chỉ bắt buộc			43	315	375		
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			18				

Lưu ý:

- Phải tích lũy tối thiểu 61 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

TRƯỞNG KHOA

HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

(Chữ ký và dấu)

TS. Phan Đức Tuấn

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Ngành: Hệ thống thông tin

Khóa: 2026

Trình độ: Thạc sĩ

Hình thức đào tạo: Chính quy

Định hướng: Ứng dụng

(ban hành kèm theo Quyết định số 213/QĐ-ĐHSP ngày 09/12/2025 của Hiệu trưởng)

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết		HP học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
				LT	TH/ Bài tập		
1	31225083	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	30	0		
	31225090	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	2	30	0		
	31235060	Các chủ đề hiện đại của cơ sở dữ liệu	3	30	30		
	31635000	Triết học	3	30	15		
		Học phần tự chọn					
	31235043	Tính toán lưới và tính toán đám mây	3	30	30		
	31235066	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	30	30		
	31235069	Kiến trúc hệ thống thông tin doanh nghiệp	3	30	30		
		Số tín chỉ trong kỳ	19	210	135		
2	31225001	Các chủ đề hiện đại về quản lý hệ thống thông tin	2	30	0		
	31225084	Công nghệ tri thức	2	30	0		
	31235076	Lập trình nâng cao	3	30	30		
	31235082	Học máy	3	30	30		
		Học phần tự chọn					
	31225086	Các công nghệ mới phát triển hệ thống thông tin	2	30	0		
	31235065	Tổ chức và thu thập thông tin	3	30	30		
	31235087	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	30	30		
		Số tín chỉ trong kỳ	18	210	120		
3	31225089	Hệ thống thông minh	2	30	0		
	31235075	Phân tích, kiến trúc và thiết kế mạng máy tính	3	30	30		
	31235077	Quản trị dự án hệ thống thông tin	3	30	30		
		Học phần tự chọn					
	31235068	Lập trình song song	3	30	30		
	31235079	Mô hình hóa và kỹ thuật mô phỏng	3	30	30		
	31235083	Học sâu	3	30	30		
		Số tín chỉ trong kỳ	17	180	150		
4	31265050	Thực tập	6	0	180		
		Số tín chỉ trong kỳ	6	0	180		
4,5	31295051	Đề án	9	0	135		
		Số tín chỉ trong kỳ	9	0	135		

Lưu ý:

- Phải tích lũy tối thiểu 61 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.

TRƯỜNG NGÀNH

TRƯỜNG KHOA

HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Đỗ Văn Bình
Đỗ Văn Bình

Phạm Quý Minh



TS. Phan Đức Tuấn

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Ngành: Hệ thống thông tin
Trình độ: Thạc sĩ
Định hướng: Nghiên cứu

Khóa: 2026
Hình thức đào tạo: Chính quy

(ban hành kèm theo Quyết định số 2173/QĐ-ĐHSP ngày 09/12/2025 của Hiệu trưởng)

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết		HP học trước/ tiên quyết/	Ghi chú
				LT	TH/ Bài tập		
1	31225083	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	30	0		
	31235060	Các chủ đề hiện đại của cơ sở dữ liệu	3	30	30		
	31635000	Triết học	3	30	15		
		Học phần tự chọn					
	31225086	Các công nghệ mới phát triển hệ thống thông tin	2	30	0		
	31235065	Tổ chức và thu thập thông tin	3	30	30		
	31235066	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	30	30		
	31235071	Các hệ thống phân tán	3	30	30		
		Số tín chỉ trong kỳ	19	210	135		
2	31225090	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	2	30	0		
	31235076	Lập trình nâng cao	3	30	30		
	31235082	Học máy	3	30	30		
		Học phần tự chọn					
	31225001	Các chủ đề hiện đại về quản lý hệ thống thông tin	2	30	0		
	31235068	Lập trình song song	3	30	30		
	31235069	Kiến trúc hệ thống thông tin doanh nghiệp	3	30	30		
	31235083	Học sâu	3	30	30		
		Số tín chỉ trong kỳ	19	210	150		
3	31245084	Chuyên đề Trí tuệ nhân tạo và học máy ứng dụng trong hệ thống thông tin	4	45	15		
	31245085	Chuyên đề An toàn thông tin và bảo mật hệ thống số	4	45	15		
	31245086	Chuyên đề Hệ thống IoT, Edge Computing và ứng dụng thực tiễn	4	45	15		
		Học phần tự chọn					
	31225085	Toán cho khoa học dữ liệu	2	30	0		
	31235043	Tính toán lưới và tính toán đám mây	3	30	30		
		Số tín chỉ trong kỳ	17	195	75		
4							
5	312155059	Luận văn	15	0	225		
6							
Số tín chỉ trong kỳ 4,5,6			15	0	225		

Lưu ý:

- Phải tích lũy tối thiểu 61 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

TRƯỞNG KHOA

[Signature]
Đan By Boiup

[Signature]
Phạm Đức Tuấn



HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

TS. Phan Đức Tuấn