

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2023

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

Ngành: Hệ thống thông tin (4 năm)

Khoá tuyển sinh: 2023

Trình độ: Tiến sĩ

Hình thức đào tạo: Chính quy

Định hướng nghiên cứu

Ban hành kèm theo Quyết định số 62/QĐ-ĐHSP ngày 14/4/2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHN

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/tiên quyết/song hành	Khoa quản lý
			TC	LT	TH/ TN		
A	KHỐI KIẾN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ		30	20.5	9.5		
I	Kiến thức chung						
1	31635000	Triết học	3	2.5	0.5		GD-CT
II	Kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành		27	18	9		
1	31235060	Các chủ đề hiện đại của cơ sở dữ liệu	3	2	1		Tin học
2	31235061	An ninh và an toàn thông tin	3	2	1		Tin học
3	31235075	Phân tích, kiến trúc và thiết kế mạng máy tính	3	2	1		Tin học
4	31235062	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	3	2	1		Tin học
5	31235063	Học máy và khai phá dữ liệu	3	2	1		Tin học
6	31235076	Lập trình nâng cao	3	2	1		Tin học
7	31235077	Quản trị dự án hệ thống thông tin	3	2	1		Tin học
8	31235064	Các chủ đề hiện đại về quản lý hệ thống thông tin	3	2	1		Tin học
	Học phần tự chọn(chọn 3/9 TC)		3	2	1		
9	31235065	Tổ chức và thu thập thông tin	3	2	1		Tin học
10	31235066	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	2	1		Tin học
11	31235043	Tính toán lưới và tính toán đám mây	3	2	1		Tin học
B	KHỐI KIẾN THỨC TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ		14	4	10		
1	312266000	Tiểu luận tổng quan	2	0	2		Tin học
2	312266001	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	0	2		Tin học
3	312266002	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	0	2		Tin học
4	312266003	Chuyên đề tiến sĩ 3	2	0	2		Tin học
5	312366004	Khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức	3	2	1		Tin học

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/tiên quyết/song hành	Khoa quản lý
			TC	LT	TH/TN		
		Học phần Tự chọn (chọn 3/9 TC)					
6	312366005	Tích hợp dữ liệu	3	2	1		Tin học
7	312366006	Kỹ nghệ dữ liệu và tri thức	3	2	1		Tin học
8	312366007	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	2	1		Tin học
C	3127666008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	76	0	76		Tin học
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			120	24.5	95.5		
Tổng số tín chỉ bắt buộc			114	20.5	93.5		
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			6	4	2		

Ghi chú:

- Phải tích lũy tối thiểu 120 tín chỉ.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

TRƯỞNG KHOA

Quoc Vinh

Nguyễn Trần Quốc Vinh

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2023

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

Ngành: Hệ thống thông tin (4 năm)

Khóa tuyển sinh: 2023

Trình độ: Tiến sĩ

Hình thức đào tạo: Chính quy

Định hướng nghiên cứu

*Ban hành kèm theo Quyết định số 625/QĐ-ĐHSP ngày 14 / 4 /2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHN)*

Năm học	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/tiên quyết/song hành	Khoa quản lý
			TC	LT	TH/ TN		
1	KHỐI KIẾN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ		30	20.5	9.5		
	Kiến thức chung						
	31635000	Triết học	3	2.5	0.5		GD-CT
	Kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành		27	18	9		
	31235060	Các chủ đề hiện đại của cơ sở dữ liệu	3	2	1		Tin học
	31235061	An ninh và an toàn thông tin	3	2	1		Tin học
	31235075	Phân tích, kiến trúc và thiết kế mạng máy tính	3	2	1		Tin học
	31235062	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	3	2	1		Tin học
	31235063	Học máy và khai phá dữ liệu	3	2	1		Tin học
	31235076	Lập trình nâng cao	3	2	1		Tin học
	31235077	Quản trị dự án hệ thống thông tin	3	2	1		Tin học
	31235064	Các chủ đề hiện đại về quản lý hệ thống thông tin	3	2	1		Tin học
	Học phần tự chọn (chọn 3/9 TC)						
	31235065	Tổ chức và thu thập thông tin	3	2	1		Tin học
	31235066	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	2	1		Tin học
	31235043	Tính toán lưới và tính toán đám mây	3	2	1		Tin học
	Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học			30	20.5	9.5	
	KHỐI KIẾN THỨC TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ		90	4	86		
2	312266000	Tiểu luận tổng quan	2	0	2		Tin học
	312366004	Khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức	3	2	1		Tin học
	312266001	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	0	2		Tin học
	Học phần Tự chọn (chọn 3/9 TC)						

Năm học	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/tiên quyết/song hành	Khoa quản lý
			TC	LT	TH/TN		
	312366005	Tích hợp dữ liệu	3	2	1		Tin học
	312366006	Kỹ nghệ dữ liệu và tri thức	3	2	1		Tin học
	312366007	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	2	1		Tin học
	3127666008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	20	0	20		Tin học
	Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học		30	4	26		
3	312266002	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	0	2		Tin học
	312266003	Chuyên đề tiến sĩ 3	2	0	2		Tin học
	3127666008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	26	0	26		Tin học
	Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học		30	0	30		
4	3127666008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	30	0	30		Tin học
		Bảo vệ luận án tiến sĩ cấp Bộ môn					Tin học
		Bảo vệ luận án tiến sĩ cấp Trường					Phòng ĐT
	Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học		30	0	30		

Ghi chú:

- Phải tích lũy tối thiểu 120 tín chỉ.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Trần Quốc Vinh

Nguyễn Trần Quốc Vinh

HIỆU TRƯỞNG



[Signature]

PGS. TS. Lưu Trang

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2023

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

Ngành: Hệ thống thông tin (4 năm) Khóa tuyển sinh: 2023
Trình độ: Tiến sĩ Hình thức đào tạo: chính quy Định hướng nghiên cứu

Ban hành kèm theo Quyết định số 65/QĐ-ĐHSP ngày 14 / 4 /2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHN)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/tiên quyết/song hành	Khoa quản lý
			TC	LT	TH/TN		
A	KHỐI KIẾN THỨC TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ		14	4	10		
1	312266000	Tiểu luận tổng quan	2	0	2		Tin học
2	312266001	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	0	2		Tin học
3	312266002	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	0	2		Tin học
4	312266003	Chuyên đề tiến sĩ 3	2	0	2		Tin học
5	312366004	Khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức	3	2	1		
	Học phần Tự chọn (chọn 3/9 TC)						
6	312366005	Tích hợp dữ liệu	3	2	1		Tin học
7	312366006	Kỹ nghệ dữ liệu và tri thức	3	2	1		Tin học
8	312366007	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	2	1		Tin học
B	312766008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	76	0	76		Tin học
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			90	4	86		
Tổng số tín chỉ bắt buộc			87	2	85		
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			3	2	1		

Ghi chú:
- Phải tích lũy tối thiểu 90 tín chỉ.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *

TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Trần Quốc Vinh

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2023

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

Ngành: Hệ thống thông tin (4 năm) Khóa tuyển sinh: 2023
Trình độ: Tiến sĩ Hình thức đào tạo: Chính quy Định hướng nghiên cứu
(Ban hành kèm theo Quyết định số 625/QĐ-ĐHSP ngày 14 / 4 /2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHN)

Năm học	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/tiên quyết/song hành	Khoa quản lý
			TC	LT	TH/ TN		
1	312266000	Tiểu luận tổng quan	2	0	2		Tin học
	312366004	Khai phá dữ liệu và phát hiện tri thức	3	2	1		Tin học
	Học phần Tự chọn (chọn 3/9 TC)						
	312366005	Tích hợp dữ liệu	3	2	1		Tin học
	312366006	Kỹ nghệ dữ liệu và tri thức	3	2	1		Tin học
	312366007	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	2	1		Tin học
	3127666008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	15	0	15		Tin học
Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học			23	4	19		
2	312266001	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	0	2		Tin học
	312266002	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	0	2		Tin học
	3127666008	Nghiên cứu khoa học và luận án tiến sĩ	20	0	20		Tin học
	Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học		24	0	24		
3	312266003	Chuyên đề tiến sĩ 3	2	0	2		Tin học
	3127666008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	21	0	21		Tin học
	Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học		23	0	23		
4	3127666008	NCKH VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ	20	0	20		Tin học
		Bảo vệ luận án tiến sĩ cấp Bộ môn					Tin học
		Bảo vệ luận án tiến sĩ cấp Trường					Phòng ĐT
	Tổng số tín chỉ tích lũy trong năm học		20	0	20		

Ghi chú:
- Phải tích lũy tối thiểu 90 tín chỉ.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Trần Quốc Vinh

HIỆU TRƯỞNG
PGS. TS. Lưu Trang