

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN

(Ban hành kèm theo Quyết định số 383/QĐ-ĐHSP ngày 30 tháng 3 năm 2022  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm – Đại học Đà Nẵng)

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Việt):	Hệ thống thông tin (HTTT)
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Computer Information System
3.	Trình độ đào tạo:	Thạc sĩ
4.	Mã ngành đào tạo:	8480104
5.	Đối tượng tuyển sinh:	Tốt nghiệp Đại học hoặc tương đương theo Quy định hiện hành.
6.	Thời gian đào tạo:	2 năm
7.	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8.	Số tín chỉ yêu cầu:	60 tín chỉ
9.	Thang điểm:	Thang 10
10.	Điều kiện tốt nghiệp:	- Đã hoàn thành các học phần của CTĐT và bảo vệ luận văn, đề án đạt yêu cầu; - Đạt trình độ ngoại ngữ bậc 4 (Khung NLNN 6 bậc của Việt Nam) trước thời điểm xét tốt nghiệp.
11.	Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Thạc sĩ
12.	Vị trí việc làm:	- Làm việc ở nhiều lĩnh vực chuyên sâu liên quan đến hệ thống thông tin về xây dựng kế hoạch, lập dự án, tổ chức, điều hành, và quản lý dự án tại các doanh nghiệp trong và ngoài nước; - Tham gia các dự án phát triển hệ thống thông tin và phần mềm với vai trò trưởng dự án, phân tích viên, và kiến trúc sư hệ thống.



13.	Khả năng nâng cao trình độ:	Có khả năng học lên trình độ tiến sĩ thuộc nhóm ngành Máy tính và Công nghệ thông tin
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thạc sĩ ngành Hệ thống thông tin, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP. HCM;</li> <li>- Thạc sĩ ngành Hệ thống thông tin Trường Đại học Công nghiệp - ĐHQG Hà Nội;</li> <li>- Thạc sĩ ngành Hệ thống thông tin University of California, Los Angeles, Hoa Kỳ.</li> </ul>

## B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### I. Mục tiêu của chương trình đào tạo (Program Objectives - POS)

#### 1. Mục tiêu chung

Đào tạo thạc sĩ ngành HTTT có kiến thức, kỹ năng thực hành, năng lực nghiên cứu và triển khai ứng dụng khoa học và công nghệ trong lĩnh vực HTTT; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc; có ý thức phục vụ cộng đồng.

#### 2. Mục tiêu cụ thể

##### a. Định hướng nghiên cứu

- **PO1:** có kiến thức chuyên sâu thuộc lĩnh vực hệ thống thông tin về lý thuyết và ứng dụng.

- **PO2:** có kỹ năng thiết kế, tổ chức thực hiện hoạt động chuyên môn, hoạt động nghề nghiệp. Có năng lực nghiên cứu chuyên sâu về lĩnh vực hệ thống thông tin, phát triển tri thức mới; có khả năng giải quyết những vấn đề mới về khoa học, công nghệ.

- **PO3:** có kỹ năng làm việc độc lập, tư duy sáng tạo và đạo đức nghề nghiệp.

##### b. Định hướng ứng dụng

- **PO1:** có kiến thức chuyên sâu thuộc lĩnh vực hệ thống thông tin về lý thuyết và ứng dụng.

- **PO2:** có kỹ năng thiết kế, tổ chức thực hiện hoạt động chuyên môn, hoạt động nghề nghiệp. Có năng lực nghiên cứu độc lập, phát triển tri thức mới; có khả năng giải quyết những vấn đề mới về khoa học, công nghệ.

- **PO3:** có kỹ năng làm việc độc lập, tư duy sáng tạo và đạo đức nghề nghiệp.

### II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (Program Learning Outcomes - PLOS)

Người học khi tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Hệ thống thông tin tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng có khả năng:

#### 1. Định hướng nghiên cứu

- **PLO1:** vận dụng được các công nghệ nâng cao của cơ sở dữ liệu để thực hiện tối ưu hoá các hệ thống thông tin đồng thời bảo đảm an toàn thông tin.



- **PLO2:** vận dụng các công nghệ mới và chuyên sâu về đa xử lý và các thuật toán điều khiển tối ưu trong hệ thống thông tin.

- **PLO3:** thiết kế kho dữ liệu lớn để xây dựng các ứng dụng trong lĩnh vực HTTT.

- **PLO4:** vận dụng phương pháp để quản lý hệ thống thông tin trong doanh nghiệp, vận dụng kiến trúc hệ thống thông tin.

- **PLO5:** phát triển kỹ năng NCKH trong lĩnh vực chuyên sâu về hệ thống thông tin và sử dụng ngoại ngữ thành thạo.

- **PLO6:** có kỹ năng lãnh đạo nhóm hiệu quả; thực hiện hành vi ứng xử phù hợp với đạo đức nghề nghiệp.

## 2. Định hướng ứng dụng


- **PLO1:** vận dụng được các công nghệ nâng cao của cơ sở dữ liệu để thực hiện tối ưu hoá các hệ thống thông tin đồng thời bảo đảm an toàn thông tin.

- **PLO2:** vận dụng các công nghệ mới và chuyên sâu về HTTT để khai thác và phân tích dữ liệu doanh nghiệp một cách hiệu quả.

- **PLO3:** thiết kế kho dữ liệu lớn để xây dựng các ứng dụng trong lĩnh vực HTTT.

- **PLO4:** vận dụng phương pháp để quản lý, quản trị hệ thống thông tin trong doanh nghiệp, vận dụng kiến trúc hệ thống thông tin.

- **PLO5:** phát triển kỹ năng NCKH trong lĩnh vực chuyên sâu về hệ thống thông tin và sử dụng ngoại ngữ thành thạo.

- **PLO6:** có kỹ năng lãnh đạo nhóm hiệu quả; thực hiện hành vi ứng xử phù hợp với đạo đức nghề nghiệp. 



HIỆU TRƯỞNG



**PGS. TS. Lưu Trang**