

**MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ
NGÀNH ĐẠI SỐ VÀ LÝ THUYẾT SỐ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 47/QĐ-ĐHSP ngày 20 tháng 02 năm 2023
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):	Đại số và Lý thuyết số
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Algebra and Number Theory
3.	Trình độ đào tạo:	Tiến sĩ
4.	Mã ngành đào tạo:	9460104
5.	Đối tượng tuyển sinh:	Sinh viên và học viên ngành toán
6.	Thời gian đào tạo:	4 năm
7.	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8.	Số tín chỉ yêu cầu:	- 120 tín chỉ (người học có trình độ đại học) - 90 tín chỉ (người học có trình độ thạc sĩ)
9.	Thang điểm:	Thang 10
10.	Điều kiện tốt nghiệp:	Theo Quy định tại Điều 19 Thông tư số 18/2021/TT-BGDĐT.
11.	Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Tiến sĩ
12.	Vị trí việc làm:	- Giảng dạy, nghiên cứu viên tại cơ sở giáo dục và đào tạo; các viện nghiên cứu về toán; - Quản lý, chuyên viên tại các phòng chuyên môn của các cơ quan Đảng, Nhà nước, Tổ chức chính trị - xã hội; các cơ quan và tổ chức trong và ngoài nước có hoạt động nghiên cứu về toán.
13.	Khả năng nâng cao trình độ:	Có khả năng tiếp tục học, thực tập sau tiến sĩ ngành Đại số và Lý thuyết số
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo:	Tiến sĩ ngành Đại số và Lý thuyết số, Trường Đại học Sư phạm - Đại học Huế; Tiến sĩ ngành Đại số và Lý thuyết số, Viện Toán

	học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; Tiến sĩ ngành Đại số, Trường Đại học Wisconsin-Milwaukee - Mỹ.
--	---

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

I. Mục tiêu chương trình đào tạo (Program Objectives – POS)

1. Mục tiêu chung

Đào tạo chuyên gia ngành Đại số và Lý thuyết số có năng lực chuyên môn sâu; độc lập nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trong lĩnh vực đại số; quản trị nghiên cứu thuộc các lĩnh vực chuyên ngành; phát triển mối quan hệ về khoa học trong nước và quốc tế; tham gia đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực đại số.

2. Mục tiêu cụ thể

- **PO1:** Có kiến thức thực tế và lý thuyết chuyên sâu về lĩnh vực đại số; đưa ra các khuyến cáo khoa học mang tính chuyên gia.
- **PO2:** Có năng lực độc lập nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trong lĩnh vực đại số; tham gia đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực ứng dụng đại số.
- **PO3:** Có đạo đức nghề nghiệp trong hoạt động chuyên môn.

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

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Đại số và Lý thuyết số tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng đáp ứng yêu cầu chuẩn đầu ra Bậc 8 theo Khung trình độ quốc gia Việt Nam có khả năng:

- **PLO1:** Vận dụng kiến thức tiên tiến, chuyên sâu vào công việc chuyên môn.
- **PLO2:** Phân tích các vấn đề khoa học về đại số và đưa ra hướng xử lý mang tính chuyên gia.
- **PLO3:** Quản trị và thực hiện độc lập hoạt động nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trong lĩnh vực đại số.
- **PLO4:** Định hướng và dẫn dắt người học trong nghiên cứu khoa học.
- **PLO5:** Tham gia thảo luận, công bố kết quả nghiên cứu trong nước và quốc tế thuộc lĩnh vực đại số.
- **PLO6:** Phát triển đạo đức nghề nghiệp.

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang