

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2274/QĐ-ĐHSP ngày 05 tháng 12 năm 2025
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:	- Tốt nghiệp Đại học loại Giỏi hoặc tương đương theo Quy định hiện hành. - Tốt nghiệp Thạc sĩ
6.	Thời gian đào tạo:	4 năm
7.	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8.	Số tín chỉ yêu cầu:	- 90 tín chỉ đối với NCS có đầu vào trình độ thạc sĩ - 120 tín chỉ đối với NCS có đầu vào trình độ đại học
9.	Thang điểm:	Thang điểm 4
10.	Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành
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 tiên 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 của chương trình đào tạo

1. Mục tiêu chung

Đào tạo tiến sĩ ngành Đại số và Lý thuyết số có năng lực chuyên môn sâu, có khả năng nghiên cứu độc lập, sáng tạo tri thức mới; tổ chức, quản trị và triển khai các hoạt động nghiên cứu trong lĩnh vực đại số; tham gia giảng dạy, đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao và phát triển hợp tác khoa học trong nước và quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo trình độ Tiến sĩ ngành Quản lý giáo dục sau 03 đến 05 năm có:

- **PO1:** Kiến thức chuyên sâu, hiện đại và hệ thống về đại số và lý thuyết số; có khả năng phân tích, đánh giá và đưa ra các khuyến nghị khoa học ở mức chuyên gia.
- **PO2:** Năng lực nghiên cứu độc lập, sáng tạo và phát triển các hướng nghiên cứu trong đại số; khả năng tổ chức, triển khai và tham gia đào tạo nguồn nhân lực.
- **PO3:** Phẩm chất đạo đức nghề nghiệp, liêm chính khoa học và trách nhiệm trong hoạt động chuyên môn và nghiên cứu.

II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Người học khi tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Đại số và lý thuyết số trình độ Tiến sĩ của Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng có khả năng:

- **PLO1:** Vận dụng kiến thức tiên tiến, chuyên sâu và liên ngành để giải quyết các vấn đề của đại số và lý thuyết số và các vấn đề thực tiễn.
- **PLO2:** Phân tích, tổng hợp và đề xuất hướng giải quyết các vấn đề khoa học trong đại số và lý thuyết số ở mức chuyên gia.
- **PLO3:** Thiết kế, chủ trì và thực hiện nghiên cứu độc lập, sáng tạo trong lĩnh vực đại số và lý thuyết số.
- **PLO4:** Định hướng, dẫn dắt chuyên môn và hướng dẫn khoa học cho người học; hình thành và quản lý nhóm nghiên cứu trong lĩnh vực đại số và lý thuyết số.

- **PLO5:** Trao đổi học thuật trong môi trường khoa học trong nước và quốc tế; công bố kết quả nghiên cứu trên các tạp chí uy tín trong nước và quốc tế.

- **PLO6:** Thể hiện phẩm chất, đạo đức nghề nghiệp, liêm chính khoa học trong hoạt động nghiên cứu và trách nhiệm xã hội. ✓



