

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ NGÀNH TOÁN HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2234/QĐ-ĐHSP ngày 19 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):	Toán học
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Mathematics
3.	Trình độ đào tạo:	Tiến sĩ
4.	Mã ngành đào tạo:	9460101
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:	03 - 04 năm
7.	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8.	Số tín chỉ yêu cầu:	- 90 đối với NCS có đầu vào trình độ Thạc sĩ - 120 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:	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 Toán học
14.	Chương trình đào tạo tiên tiên đã tham khảo	- Tiến sĩ ngành Toán ứng dụng Đại học Bách khoa Hà Nội; - Tiến sĩ ngành Toán Giải tích, Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam;

		- Tiến sĩ ngành Toán học, 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 các nhà khoa học, chuyên gia có kiến thức chuyên sâu và tiên tiến về Toán học; có năng lực nghiên cứu độc lập, sáng tạo tri thức mới và giải quyết các bài toán khoa học, công nghệ, thực tiễn phức tạp; có khả năng công bố quốc tế, tổ chức và dẫn dắt các nhóm nghiên cứu, tham gia đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của khu vực Miền Trung - Tây Nguyên, cả nước và quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng đào tạo người học tốt nghiệp ngành Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn trình độ Tiến sĩ có khả năng:

- **PO1.** Trở thành nhà khoa học, chuyên gia về Toán học; có khả năng phát triển các lý thuyết toán học mới hoặc áp dụng toán học cao cấp để giải quyết các bài toán phức tạp trong khoa học, công nghệ và kinh tế - xã hội.

- **PO2.** Chủ trì các đề tài, dự án nghiên cứu; tổ chức, dẫn dắt các nhóm nghiên cứu; công bố các công trình khoa học uy tín trên các tạp chí uy tín trong nước và quốc tế; tham gia đào tạo nguồn nhân lực trình độ cao ngành Toán và các ngành liên quan.

- **PO3.** Thể hiện vai trò dẫn dắt chuyên môn, tuân thủ liên chính học thuật; có khả năng thích ứng cao, hội nhập tốt trong môi trường học thuật và làm việc trong môi trường quốc tế và đa văn hóa.

II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Toán học trình độ tiến sĩ tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng có khả năng:

- **PLO1.** Phân tích, vận dụng hệ thống kiến thức Toán học tiên tiến, chuyên sâu vào trong nghiên cứu và công việc; đánh giá được các xu hướng nghiên cứu hiện đại trong nước và thế giới về Toán học.

- **PLO2.** Thiết kế, tổ chức và thực hiện độc lập các nghiên cứu khoa học, đóng góp tri thức mới cho ngành Toán học và ứng dụng thực tiễn.

- **PLO3.** Công bố các kết quả nghiên cứu khoa học trên các tạp chí uy tín trong nước và quốc tế.

- **PLO4.** Định hướng và dẫn dắt người học trong nghiên cứu khoa học về lĩnh vực liên quan đến Toán học.

- **PLO5.** Thể hiện phẩm chất, đạo đức nghề nghiệp, liên chính khoa học trong hoạt động nghiên cứu và trách nhiệm xã hội. ✓



