

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH PHƯƠNG PHÁP TOÁN SƠ CẤP

(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):	Phương pháp Toán sơ cấp
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Elementary Mathematics Methods
3.	Trình độ đào tạo:	Thạc sĩ
4.	Mã ngành đào tạo:	8460113
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, đồ án tốt nghiệp 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:	- Cán bộ quản lý chuyên môn tại các sở/phòng giáo dục; - Giáo viên Toán ở trường trung học cơ sở, trung học phổ thông - chuyên viên, quản lý tại các cơ quan trong hệ thống chính trị có sử dụng kiến thức ngôn ngữ học.

13.	Khả năng nâng cao trình độ:	Có khả năng học tiếp Tiến sĩ
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo:	<ul style="list-style-type: none"> - Thạc sĩ Phương pháp Toán sơ cấp, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Hà Nội; - Thạc sĩ Phương pháp Toán sơ cấp, Trường ĐH Khoa học – Đại học Thái Nguyên; - Master of Science in Mathematics Education, Teachers College, Columbia University, USA.

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 Phương pháp Toán sơ cấp có kiến thức chuyên sâu về phương pháp toán sơ cấp và một số kiến thức về toán cao cấp; có năng lực nghiên cứu và ứng dụng phương pháp toán sơ cấp và toán cao cấp vào hoạt động chuyên môn, hoạt động giảng dạy toán ở bậc trung học phổ thông; trung thực, liêm chính khoa học và khả năng thích ứng nghề nghiệp trong môi trường thay đổi.

2. Mục tiêu cụ thể

a. Định hướng nghiên cứu

- **PO1:** kiến thức chuyên sâu về phương pháp toán sơ cấp, kiến thức hiện đại về toán cao cấp và liên ngành phục vụ cho hoạt động nghề nghiệp và học tập suốt đời.

- **PO2:** năng lực nghiên cứu khoa học, xây dựng và phát triển chương trình toán học phổ thông, bồi dưỡng học sinh giỏi toán.

- **PO3:** trung thực trong hoạt động học thuật, ý thức phục vụ cộng đồng và thích ứng nghề nghiệp trong môi trường thay đổi.

b. Định hướng ứng dụng

- **PO1:** kiến thức chuyên sâu về phương pháp toán sơ cấp, kiến thức hiện đại về toán cao cấp và liên ngành phục vụ cho hoạt động nghề nghiệp và học tập suốt đời.

- **PO2:** năng lực sáng tạo, xây dựng và phát triển chương trình toán học phổ thông, bồi dưỡng học sinh giỏi toán.

- **PO3:** trung thực trong hoạt động học thuật, ý thức phục vụ cộng đồng và thích ứng nghề nghiệp trong môi trường thay đổi.

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

Người học khi tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Phương pháp Toán sơ cấp tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng có khả năng:

1. Định hướng nghiên cứu

- **PLO1:** vận dụng kiến thức chuyên sâu về phương pháp toán sơ cấp và toán cao cấp trong hoạt động giảng dạy ở cấp THCS và THPT.

- PLO2: tổ chức hoạt động nghiên cứu khoa học và ứng dụng toán sơ cấp.
- PLO3: phát triển kĩ năng mềm trong nghiên cứu khoa học và ứng dụng toán học.
- PLO4: ứng dụng công nghệ thông tin, ngoại ngữ vào học tập, nghiên cứu và hoạt động nghề nghiệp.
- PLO5: trung thực trong hoạt động nghề nghiệp, hoạt động cộng đồng và phát triển nghề nghiệp.

2. Định hướng ứng dụng

- PLO1: vận dụng kiến thức chuyên sâu về phương pháp toán sơ cấp và toán cao cấp trong hoạt động giảng dạy ở cấp THCS và THPT.
- PLO2: triển khai một số nhiệm vụ trong hoạt động giảng dạy toán học cấp trung học phổ thông.
- PLO3: phát triển kĩ năng mềm hỗ trợ nghiên cứu và giảng dạy toán học.
- PLO4: ứng dụng công nghệ thông tin, ngoại ngữ vào học tập, nghiên cứu và hoạt động nghề nghiệp.
- PLO5: trung thực trong hoạt động nghề nghiệp, hoạt động cộng đồng và phát triển nghề nghiệp. *rl*

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang