

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
CHUYÊN NGÀNH LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC BỘ MÔN TOÁN

(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)	Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Toán
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng anh)	Theory and methods of teaching Mathematics
3.	Trình độ đào tạo	Thạc sĩ
4.	Mã ngành đào tạo	8140111
5.	Đối tượng tuyển sinh	Tốt nghiệp Đại học Sư phạm Toán 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 chương trình đào tạo 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:	- Giáo viên dạy môn Toán trong các cơ sở giáo dục cấp THCS, THPT, trung tâm văn hoá. - Giảng viên giảng dạy bộ môn Toán trong các cơ sở giáo dục. - Chuyên viên trong các Tổ chức giáo dục, tổ chức giáo dục phi chính phủ.



		<ul style="list-style-type: none"> - Cán bộ nghiên cứu khoa học về Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán trong các trung tâm, viện nghiên cứu giáo dục. - Cán bộ quản lí trong các cơ quan quản lý giáo dục từ Trung ương đến địa phương.
13.	Khả năng nâng cao trình độ	Sau khi tốt nghiệp, người học có khả năng học tiếp chương trình đào tạo tiến sĩ thuộc ngành Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn, hoặc Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán hoặc tiến sĩ Quản lý giáo dục ở trong và ngoài nước.
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo	<ul style="list-style-type: none"> - Chương trình đào tạo tiến sĩ Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán của Trường Đại học Vinh; - Chương trình đào tạo tiến sĩ ngành Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn của Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam.

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 chuyên ngành Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán có kiến thức sâu rộng, tiên tiến, liên ngành trong giáo dục toán; có năng lực tổ chức, quản trị và quản lí các hoạt động dạy học, giáo dục tiên tiến; có năng lực nghiên cứu, đề xuất những sáng kiến, kết luận mang tính chuyên gia trong lĩnh vực công tác; có phẩm chất đạo đức, tư duy sáng tạo, thích ứng với môi trường làm việc thay đổi và học tập suốt đời.

2. Mục tiêu cụ thể

a. Định hướng nghiên cứu

- **PO1:** có kiến thức chuyên sâu về khoa học giáo dục, khoa học chuyên ngành phục vụ hoạt động nghiên cứu, giảng dạy và học tập suốt đời.

- **PO2:** có năng lực giảng dạy, giáo dục và tổ chức, quản trị, quản lí các hoạt động dạy học toán tiên tiến.

- **PO3:** có năng lực nghiên cứu, đưa ra những sáng kiến, cải tiến sáng tạo, những kết luận quan trọng mang tính chuyên gia trong giáo dục toán.

- **PO4:** có phẩm chất, đạo đức nhà giáo; có kĩ năng làm việc độc lập, phục vụ cộng đồng, tư duy sáng tạo và thích ứng với môi trường làm việc thay đổi.

b. Định hướng ứng dụng

- **PO1:** có kiến thức chuyên sâu về khoa học giáo dục, khoa học chuyên ngành phục vụ hoạt động nghiên cứu, giảng dạy và học tập suốt đời.

- **PO2:** có năng lực giảng dạy, giáo dục và tổ chức, quản trị, quản lí các hoạt động dạy

học toán tiên tiến.

- **PO3:** có năng lực ứng dụng các kết quả nghiên cứu khoa học sư phạm vào cải tiến hoạt động dạy học toán trong các cơ sở giáo dục.

- **PO4:** có phẩm chất, đạo đức nhà giáo; có kỹ năng làm việc độc lập, phục vụ cộng đồng, tư duy sáng tạo và thích ứng với môi trường làm việc thay đổi.

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

Người học khi tốt nghiệp chương trình đào tạo chuyên ngành Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán 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 của khoa học liên ngành và khoa học giáo dục vào giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực giáo dục toán trong các cơ sở giáo dục.

- **PLO2:** thiết kế các hoạt động giáo dục và dạy học toán phát triển phẩm chất, năng lực người học.

- **PLO3:** quản trị các hoạt động giáo dục và dạy học toán trong các cơ sở giáo dục.

- **PLO4:** xây dựng và phát triển chương trình giáo dục môn Toán theo hướng phát triển phẩm chất, năng lực người học.

- **PLO5:** thực hiện hoạt động nghiên cứu khoa học trong các cơ sở giáo dục

- **PLO6:** ứng dụng công nghệ thông tin và sử dụng ngoại ngữ trong lĩnh vực nghề nghiệp.

- **PLO7:** thể hiện phẩm chất, đạo đức nhà giáo, phục vụ cộng đồng, tư duy sáng tạo, mức độ tự chủ và khả năng thích ứng với môi trường làm việc thay đổi.

2. Định hướng ứng dụng

- **PLO1:** vận dụng kiến thức chuyên sâu của khoa học liên ngành và khoa học giáo dục vào giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực giáo dục toán trong các cơ sở giáo dục.

- **PLO2:** thiết kế các hoạt động giáo dục và dạy học toán phát triển phẩm chất, năng lực người học.

- **PLO3:** quản trị các hoạt động giáo dục và dạy học toán trong các cơ sở giáo dục.

- **PLO4:** xây dựng và phát triển chương trình giáo dục môn Toán theo hướng phát triển phẩm chất, năng lực người học.

- **PLO5:** ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học vào thực tiễn dạy học và giáo dục

- PLO6: ứng dụng công nghệ thông tin và sử dụng ngoại ngữ trong lĩnh vực nghề nghiệp

- PLO7: thể hiện phẩm chất, đạo đức nhà giáo, phục vụ cộng đồng, tư duy sáng tạo, mức độ tự chủ và khả năng thích ứng với môi trường làm việc thay đổi. *rl*

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

