



TRƯỜNG
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
SƯ PHẠM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH SƯ PHẠM TOÁN HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 122/QĐ-ĐHSP ngày 16 tháng 6 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):	Sư phạm Toán học
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Mathematics Education
3.	Trình độ đào tạo:	Đại học
4.	Mã ngành đào tạo:	7140209
5.	Đối tượng tuyển sinh:	Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương theo Quy định hiện hành.
6.	Thời gian đào tạo:	4 năm
7.	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8.	Số tín chỉ yêu cầu:	130 tín chỉ
9.	Thang điểm:	Thang 4
10.	Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành
11.	Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Cử nhân
12.	Vị trí việc làm:	- Giáo viên toán bậc THPT/THCS; - Chuyên viên toán tại các Phòng/Sở Giáo dục và Đào tạo; - Giảng viên toán tại các trường Đại học/Cao đẳng; - Nghiên cứu viên tại các viện/trung tâm nghiên cứu/ứng dụng toán học; - Chuyên viên tại các đơn vị có chức năng phân tích và xử lý số liệu.



13.	Khả năng nâng cao trình độ:	- Có thể học tiếp bậc cao học ở tất cả các chuyên ngành về toán - Có thể học tiếp bậc cao học với các chuyên ngành gần như: Công nghệ thông tin, Trí tuệ nhân tạo, Khoa học dữ liệu,... - Có thể làm hồ sơ đăng ký học cao học hoặc nghiên cứu sinh về toán tại các trường đại học trên thế giới.
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo	- Sư phạm toán học - Trường ĐHSP Hà Nội; - Bachelor of Mathematics Education - University of Wollongong, Australia.

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 cử nhân ngành Sư phạm Toán học có phẩm chất chính trị, đạo đức, sức khỏe và năng lực đáp ứng chuẩn nghề nghiệp của giáo viên, phát triển nghề nghiệp hoặc tiếp tục học tập ở trình độ đào tạo cao hơn; có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm; sáng tạo và giải quyết những vấn đề thuộc lĩnh vực giảng dạy, nghiên cứu và ứng dụng toán học; có khả năng khởi nghiệp, học tập suốt đời và thích ứng với môi trường giáo dục, bối cảnh xã hội thay đổi.

2. Mục tiêu cụ thể

- **PO1.** Có kiến thức cơ bản về khoa học chính trị và pháp luật, liên ngành khoa học tự nhiên, nền tảng về khoa học giáo dục và kiến thức cơ sở và chuyên sâu về toán học phục vụ hoạt động nghề nghiệp.

- **PO2.** Có năng lực dạy học, giáo dục, nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực toán học và ứng dụng toán học.

- **PO3.** Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm, sáng tạo và giải quyết những vấn đề thuộc ngành giáo dục.

- **PO4.** Có khả năng học tập suốt đời và thích ứng với môi trường giáo dục, bối cảnh xã hội thay đổi; có năng lực ngoại ngữ và năng lực số.

- **PO5.** Có phẩm chất, đạo đức nhà giáo; ý thức phục vụ cộng đồng và khả năng khởi nghiệp trong giáo dục.

II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

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

- **PLO1.** Vận dụng được kiến thức cơ bản về khoa học chính trị, toán học, pháp luật và giáo dục quốc phòng an ninh vào hoạt động nghề nghiệp và đời sống.

- **PLO2.** Vận dụng được kiến thức về khoa học giáo dục vào hoạt động dạy học và hoạt động giáo dục người học giúp phát triển được tính tích cực, chủ động và sáng tạo của người học và đáp ứng yêu cầu đổi mới giáo dục.

- **PLO3.** Vận dụng hiệu quả kiến thức chuyên ngành vào hoạt động giảng dạy và giải quyết các vấn đề chuyên sâu trong toán học.

- **PLO4.** Năng lực ngoại ngữ bậc 3 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam; năng lực số bậc 4 trở lên theo Khung năng lực số cho người học.

- **PLO5.** Giao tiếp và tương tác thân thiện, hiệu quả; kỹ năng diễn đạt, truyền đạt, chuyển tải, phổ biến các kiến thức, lập luận, quan điểm, giải pháp về lĩnh vực chuyên môn bằng lời nói hoặc văn bản tới cộng đồng và những bên liên quan.

- **PLO6.** Tư duy hệ thống, tư duy phản biện, sử dụng các giải pháp thay thế để giải quyết vấn đề trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi.

- **PLO7.** Thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu và ứng dụng liên quan tới Toán học.

- **PLO8.** Trung thành với Tổ quốc; có ý thức chính trị, tư tưởng vững vàng; có tinh thần thượng tôn pháp luật; ủng hộ đổi mới, bảo vệ công lý và quyền con người; phục vụ nhân dân, phục vụ cộng đồng; bảo vệ lợi ích quốc gia, dân tộc.

- **PLO9.** Trung thực, liêm chính, cẩn trọng, cầu thị, thấu hiểu; có đạo đức nghề nghiệp.

- **PLO10.** Làm việc độc lập hoặc theo nhóm; chịu trách nhiệm cá nhân, trách nhiệm với nhóm; có khả năng hướng dẫn và giám sát người khác thực hiện nhiệm vụ.

- **PLO11.** Thích ứng với môi trường nghề nghiệp trong bối cảnh thay đổi; học tập suốt đời và phát triển nghề nghiệp.

- **PLO12.** Dẫn dắt, khởi nghiệp trong lĩnh vực giáo dục, tạo việc làm cho mình và cho người khác.