



TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC 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 KHOA HỌC TỰ NHIÊN
(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 Khoa học tự nhiên
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Natural Sciences Education
3.	Trình độ đào tạo:	Đại học
4.	Mã ngành đào tạo:	7140247
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:	- Giảng viên các trường Đại học Sư phạm có đào tạo ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên; - Giáo viên giảng dạy môn Khoa học tự nhiên, chuyên gia STEM tại trường trung học, trung tâm giáo dục thường xuyên các tỉnh, thành; - Cán bộ công tác tại các sở, ngành: sở giáo dục, các ngành cần sử dụng kiến thức Khoa học Tự nhiên; - Cán bộ nghiên cứu tại các trung tâm, viện nghiên cứu giáo dục liên quan đến STEM, giảng dạy Khoa học tự nhiên.



13.	Khả năng nâng cao trình độ:	Người tốt nghiệp có thể học lên các bậc thạc sĩ, tiến sĩ trong nước và nước ngoài.
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo	+ Chương trình Sư phạm Khoa học tự nhiên - Đại học Sư phạm Hà Nội, Sư phạm Tp Hồ Chí Minh, Sư phạm Thái Nguyên, Đại học Giáo dục. + Drexel University USA - General Science Teacher Education: https://catalog.drexel.edu + University of Missouri USA - Natural Science Education: https://science.missouristate.edu

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 Khoa học tự nhiên có năng lực chuyên môn, nghiệp vụ đáp ứng chuẩn nghề nghiệp của giáo viên; phát triển nghề nghiệp hoặc tiếp tục học tập ở trình độ cao hơn; có khả năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm; có khả năng khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo và thích ứng; có trách nhiệm công dân, đạo đức nghề nghiệp, ý thức phục vụ cộng đồng và khả năng học tập suốt đời.

2. Mục tiêu cụ thể

- **PO1.** Có kiến thức cơ bản về khoa học chính trị, pháp luật, khoa học giáo dục, khoa học tự nhiên.
- **PO2.** Có năng lực tổ chức các hoạt động dạy học, giáo dục, nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Khoa học tự nhiên, Khoa học giáo dục.
- **PO3.** Có khả năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm; khả năng truyền cảm hứng, tư duy sáng tạo và giải quyết những vấn đề mới 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.

II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên 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, pháp luật và giáo dục quốc phòng - an ninh và khoa học xã hội 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 các kiến thức nền tảng về toán học, chuyên sâu về khoa học tự nhiên và khoa học giáo dục vào hoạt động nghề nghiệp.

- **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 hiệu quả; kĩ năng diễn đạt, phổ biến các kiến thức, luận 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 khoa học công nghệ vào thực tiễn nghề nghiệp.

- **PLO8.** Xây dựng kế hoạch, tổ chức hiệu quả các hoạt động dạy học, kiểm tra đánh giá giúp phát triển phẩm chất, năng lực của người học.

- **PLO9.** Trung thành với Tổ quốc; ý thức chính trị, tư tưởng vững vàng; tinh thần thượng tôn pháp luật; ủng hộ đổi mới; phục vụ cộng đồng, có phẩm chất và 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; dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác. 

