



CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH ĐÀO TẠO: SƯ PHẠM TOÁN HỌC (chuyên ngành Toán học – Vật lý)
 MATHEMATICS TEACHER EDUCATION (Mathematics – Physics)

Mã ngành: 7140209

Sau khi tốt nghiệp ngành Đại học Sư phạm Toán (Chuyên ngành Toán-Lí), người học phải đạt được các yêu cầu sau:

Mã CĐR	Nội dung CĐR
Về kiến thức	
CĐR 1	Vận dụng những kiến thức về lý luận chính trị, quốc phòng – an ninh, giáo dục thể chất để thực hiện tốt chủ trương, đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước.
CĐR 2	Vận dụng được các kiến thức về khoa học xã hội, công nghệ thông tin, ngoại ngữ phục vụ nghiên cứu khoa học và các hoạt động chuyên môn
CĐR 3	Vận dụng được các kiến thức về Toán học, Vật lý làm nền tảng để thực hiện giảng dạy và hoạt động giáo dục ở phổ thông.
CĐR 4	Thực hiện việc tổ chức, quản lí, điều hành và đánh giá các hoạt động chuyên môn.
Về kỹ năng	
Kỹ năng cứng	
CĐR 5	Đánh giá việc lập kế hoạch và tổ chức các hoạt động dạy học ở phổ thông.
CĐR 6	Phân tích được các vấn đề nảy sinh trong quá trình xây dựng và triển khai kế hoạch dạy học, giáo dục để xác định phương án giải quyết phù hợp.
Kỹ năng mềm	
CĐR 7	Thực hiện giao tiếp sư phạm để truyền đạt nội dung chuyên môn với đồng nghiệp; chuyển tải, phổ biến kiến thức, kỹ năng về giáo dục phổ thông với học sinh và phụ huynh.
CĐR 8	Thực hiện kỹ năng phản biện và sử dụng các giải pháp thay thế phù hợp với môi trường làm việc năng động, sáng tạo, tìm kiếm cơ hội khởi nghiệp và dẫn dắt người khác khởi nghiệp.
CĐR 9	Sử dụng máy tính, khai thác mạng Internet, phần mềm tin học văn phòng (Word, Excel, Powerpoint,...) phục vụ công tác chuyên môn. Vận dụng kiến thức giao tiếp tiếng Anh cơ bản để trao đổi thông tin về những chủ đề đơn giản, diễn đạt một số tình huống chuyên môn thông thường.
Về thái độ, năng lực tự chủ, chịu trách nhiệm	
CĐR 10	Tổ chức việc hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ chuyên môn; làm việc độc lập, làm việc nhóm trong điều kiện thay đổi, chịu trách

Mã CDR	Nội dung CDR
	nhiệm đối với nhóm về các vấn đề cần giải quyết.
CDR 11	Lập kế hoạch phân công, quản lí các nguồn lực, tự định hướng để đưa ra và bảo vệ kết luận chuyên môn nhằm cải thiện hiệu quả các hoạt động liên quan đến lĩnh vực giáo dục.

Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Giáo viên giảng dạy môn Toán học và Vật lí; đảm nhận các công việc trong ngành giáo dục; cán bộ nghiên cứu ở các cơ sở giáo dục, cơ sở nghiên cứu khoa học và công nghệ liên quan đến Toán học và Vật lí.

Khả năng phát triển và nâng cao trình độ

Có thể học lên trình độ Thạc sĩ chuyên ngành Toán học, Vật lí, Quản lí giáo dục hoặc các chuyên ngành gần.