

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
1. Nhiệm vụ cấp Nhà nước						
1	Nghiên cứu phát sinh loài, lịch sử địa lý sinh vật và đa dạng của phân tông Scurrulinae (Loranthaceae) trên thế giới	Lê Chí Toàn		2019 - 2021	868	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ Danh mục loài
2	Bất đẳng thức bất biến vec tơ và một số vấn đề liên quan	Nguyễn Năng Tâm		2020 - 2021	880	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
2. Nhiệm vụ cấp Bộ						
1	Bài toán bất đẳng thức biến phân affine suy rộng và một số vấn đề liên quan	Nguyễn Năng Tâm		4/2019-4/2021	450	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
2	Về cấu trúc một số lớp môđun trên vành giao hoán Noether	Nguyễn Thị Kiều Nga		4/2019-4/2021	300	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
3	Nghiên cứu chế tạo vật liệu $La(2/3)-xLi_3xTiO_3$ có độ dẫn ion Li^+ cao bằng phương pháp thiêu kết xung plasma ứng dụng làm chất điện ly cho pin Li-ion	Lê Đình Trọng		4/2019 - 4/2021	450	Bài báo Quốc tế uy tín Bài báo trong nước Bài hội nghị, hội thảo Hội thảo chuyên đề Mẫu vật liệu Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
4	Kết nối giao thông Lào – Việt thời Pháp thuộc và bài học cho giai đoạn hội nhập Tiểu vùng sông Mê Công hiện nay.	Nguyễn Thị Tuyết Nhung		4/2019 - 4/2021	250	Bài báo trong nước Sách chuyên khảo Hội thảo chuyên đề Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
5	Bồi dưỡng năng lực chuyển thể văn bản: từ văn bản văn học nước ngoài sang các loại hình nghệ thuật khác	Nguyễn Thị Bích Dung		4/2019 - 4/2021	150	Bài báo trong nước Sách chuyên khảo Hội thảo chuyên đề Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
6	Nghiên cứu chế tạo, đánh giá khả năng ứng dụng của một số phân nhả chậm chứa ure và NPK	Đỗ Thị Lan Hương		4/2019-4/2021	500	Bài báo Quốc tế uy tín Bài báo trong nước Hội thảo chuyên đề Mẫu phẩm sản xuất 50 kg Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ

7	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí đánh giá năng lực dạy học môn Cờ vua của sinh viên sư phạm ngành giáo dục thể chất.	Hà Minh Dịu		4/2019 - 4/2021	200	Bài báo trong nước Bộ tiêu chí đánh giá Hội thảo chuyên đề Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
8	Nghiên cứu sản xuất giá thể trồng rau mầm công nghệ cao trong nhà màng	Vũ Thị Thương		4/2019- 4/2021	550	Bài báo Quốc tế uy tín Bài báo trong nước Hội thảo chuyên đề Mô hình sản xuất Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
9	Phát triển năng lực xây dựng chương trình nhà trường môn hóa học cho giáo viên trung học phổ thông	Đào Thị Việt Anh		4/2019- 4/2021	300	Bài báo trong nước Bộ tiêu chí đánh giá Hội thảo chuyên đề Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
10	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ Mg/Al LDH-zeolit ứng dụng để hấp phụ chất thải hữu cơ khó phân hủy và xử lý amoni trong môi trường nước	TS. Nguyễn Thế Duyệt		2020 - 2021	480	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
11	Nghiên cứu phát triển thuật toán tìm kiếm và đo độ đàn hồi mô định lượng, ứng dụng chẩn đoán u lành và ác tính	TS. Trần Quang Huy		2020 - 2021	520	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ
12	Đề xuất các biện pháp phát triển năng lực tạo lập văn bản thông tin cho sinh viên sư phạm Ngữ văn	PGS. TS. Đỗ Thị Thu Hương		2020 - 2021	300	Bài báo Quốc tế Scopus Bài báo trong nước Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ

3. Nhiệm vụ cấp cơ sở

1	Nghiên cứu phân loại chi Cóc (Spondias L.) ở Việt Nam dựa trên hình thái và phân tử.	TS. Lê Chí Toàn		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của chiến lược đọc rộng lên khả năng tự học của sinh viên không chuyên Trường Đại học Sư Phạm Hà Nội 2	ThS. Đỗ Thu Hòa		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
3	Đối ngẫu xấp xỉ của bài toán tựa cân bằng vector và ứng dụng.	ThS. Nguyễn Quốc Tuấn		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
4	Nghiệm tích phân của phương trình tiến hóa mờ bậc phân thứ.	ThS. Nguyễn Phương Đông		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
5	Ước lượng gradient và bất đẳng thức Harnack cho một phương trình nhiệt phi tuyến với -Laplace trên đa tạp Riemann	ThS. Hà Tuấn Dũng		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên

6	Nghiên cứu xây dựng bài tập nâng cao sức bật trong học tập kỹ thuật đá bay ngang môn võ taekwondo cho sinh viên nữ Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	ThS. Nguyễn Thị Thu Thủy		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
7	Xây dựng tổ hợp khiêu vũ thể thao cơ bản nâng cao khả năng phối hợp vận động cho sinh viên ngành Giáo dục Thể chất Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	ThS. Đỗ Đức Hùng		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
8	Thiết kế, chế tạo một số thí nghiệm ứng dụng trong giảng dạy Vật lý lớp 11	TS. Nguyễn Hữu Tình		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
9	Một số tư tưởng canh tân của Nguyễn Trường Tộ và bài học đối với sự nghiệp đổi mới ở Việt Nam hiện nay	ThS. Chu Thị Diệp		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
10	Nghiên cứu kỹ thuật mô phỏng hệ hô hấp bằng công nghệ thực tại ảo	ThS. Nguyễn Thị Quyên		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
11	Khai phá luật kết hợp trên mô hình dữ liệu dạng khối	ThS. Đỗ Thị Lan Anh		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
12	Nghiên cứu tính khả thi của việc sử dụng Microsoft MakeCode cho BBC micro:bit nhằm phát triển năng lực tin học cho học sinh trung học cơ sở.	ThS. Cao Hồng Huệ		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
13	Đặc điểm ngôn ngữ của câu đối Nôm trong tiếng Việt.	TS. Nguyễn Văn Thọ		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
14	Tạo dòng cá medaka chuyển gen rankl:HSE:GFP có đồng hợp tử làm mô hình thử các chất tự nhiên và tổng hợp có hoạt tính chống loãng xương	ThS. Hà Thị Minh Tâm		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
15	Luật pháp về tôn giáo ở Việt Nam trong thời kỳ đổi mới	TS. Lê Thị Minh Thảo		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
16	Phát triển năng lực thực nghiệm Vật lý của học sinh trung học phổ thông qua các hoạt động STEM	ThS. Lê Thị Xuyên		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên

17	Biện pháp rèn luyện kỹ năng nghiên cứu khoa học giáo dục cho sinh viên khoa giáo dục tiểu học trường ĐHSP Hà Nội 2	ThS. Ngô Thị Trang		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
18	Nghiên cứu chế tạo vật liệu huỳnh quang của hệ tinh thể các Oxit CaO – MgO – Al ₂ O ₃ pha tạp ion Cr ³⁺ , Mn ⁴⁺	ThS. Nguyễn Thị Huyền		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
19	Xây dựng lối sống mới cho sinh viên trường đại học Sư phạm Hà Nội 2 hiện nay theo tư tưởng Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Thị Linh		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
20	Tác động của xuất khẩu lao động tới kinh tế - xã hội Việt Nam (1986-2016)	ThS. Nguyễn Thùy Linh		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
21	Nghiên cứu phân hủy DDT bằng phương pháp điện hóa CV và thể tĩnh	TS. Trần Quang Thiện		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
22	Rèn luyện kỹ năng thiết kế bài học theo tiếp cận năng lực cho sinh viên viên Đại học Sư phạm Hà Nội 2	ThS. Trần Thị Loan		2019 - 2020	15	Bài báo trong nước Seminar khoa học Khóa luận sinh viên
23	Tăng cường năng lực Nghe (Listening) cho sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh và Sư phạm Anh tại Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS. Nguyễn Thị Hồng Nhật		2019 - 2021	75	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận sinh viên
24	Nghiên cứu cấu trúc của idêan định nghĩa trong vành nửa nhóm số có chiều nhúng cực đại	ThS. Đỗ Văn Kiên		2019 - 2021	60	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận sinh viên
25	Vận dụng mô hình giáo dục STEM trong dạy học phần Hoá học hữu cơ nhằm phát triển năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo cho học sinh ở trường Trung học phổ thông	ThS. Chu Văn Tiềm		2019 - 2021	60	Bài báo trong nước Tài liệu tham khảo Báo cáo phân tích Khóa luận sinh viên
26	Dạy học pháp luật trong môn Giáo dục công dân theo định hướng phát triển năng lực điều chỉnh hành vi cho học sinh ở trường THPT hiện nay (Khảo sát ở các trường THPT khu vực thành phố Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc)	ThS. Nguyễn Quang Thuận		2019 - 2021	40	Bài báo trong nước Tài liệu tham khảo Báo cáo phân tích Khóa luận sinh viên
27	Nghiên cứu sự tồn tại nghiệm của bài toán tối ưu vectơ trên miền ràng buộc không bị chặn	TS. Nguyễn Văn Tuyên		2019 - 2021	75	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận sinh viên

28	Dạy học môn toán ở trung học phổ thông gắn với định hướng nghề nghiệp cho học sinh	TS. Phạm Thị Hồng Hạnh		2019 - 2021	60	Bài báo trong nước Sách chuyên khảo Báo cáo phân tích Khóa luận sinh viên
29	Nghiên cứu về sự tồn tại biến dạng của cấu xạ Hitchin của mặt xạ ảnh trơn trong đặc số dương	ThS. Phạm Thanh Tâm		2019 - 2021	60	Bài báo Quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận sinh viên
4. Các nghiên cứu khác						
1	Phát triển các chương trình bồi dưỡng thường xuyên đặc thù dành cho GV và CBQL giáo dục ở khu vực nông thôn và miền núi phía Bắc	Nguyễn Thị Việt Nga, Phùng Gia Thế, Doãn Ngọc Anh, Nguyễn Văn Dũng, Trần Minh Tước	SGD-ĐT Yên Bái, Hà Giang, Vĩnh Phúc	2019	307	
2	Nghiên cứu chế tạo vật liệu từ cứng nanocomposite nền Nd-Fe-B bằng phương pháp thiêu kết xung điện plasma (spark plasma sintering - SPS).	Dương Đình Thắng chủ trì, các thành viên: Nguyễn Huy Dân, Phạm Văn Hào, Nguyễn Mẫu Lâm, Nguyễn Văn Dương	Trong nước	2018-2020	650 triệu	- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài (thuộc hệ thống ISI) - 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước (có chỉ số ISSN, được Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước tính 0,5 điểm trở lên) - 02 luận văn thạc sĩ - Đưa ra quy trình công nghệ của quá trình chế tạo vật liệu từ cứng nanocomposit Nd-Fe-B bằng phương pháp thiêu kết xung dòng điện Plasma (SPS).