

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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| 1. Nhiệm vụ cấp Nhà nước | | | | | | |
| 2. Nhiệm vụ cấp Bộ | | | | | | |
| 2.1 | 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 | Nguyễn Thế Duyệt | Viện HLKHCN Việt nam | 1/2020-12/2021 | 480 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Mẫu vật liệu Luận văn thạc sĩ |
| 2.2 | 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 | Trần Quang Huy | Viện HLKHCN Việt nam | 1/2020-12/2021 | 520 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.3 | Đề xuất các biện pháp phát triển năng lực tạo lập văn bản thông tin cho sinh viên sư phạm Ngữ văn | Đỗ Thị Thu Hương | Trường ĐHKHXH&NV | 1/2020-12/2021 | 350 | Bài báo quốc tế Scopus Sách chuyên khảo Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.4 | Giữ gìn sự trong sáng của ngôn ngữ học đường trong bối cảnh đổi mới và hội nhập hiện nay | TS. Lê Thị Thùy Vinh | Viện Ngôn ngữ học | 1/2021-12/2022 | 230 | Bài báo quốc tế Scopus Sách chuyên khảo Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.5 | Tích hợp giáo dục hướng nghiệp trong dạy học môn Toán trung học phổ thông theo Chương trình giáo dục phổ thông mới | Phạm Thị Hồng Hạnh | Trường ĐHGĐ - ĐHQGHN | 1/2021-12/2022 | 275 | Bài báo quốc tế Scopus Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.6 | Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong các môn học ở tiểu học theo thuyết kiến tạo | TS. Lê Thị Lan Anh | Trường ĐHGĐ - ĐHQGHN | 1/2021-12/2022 | 320 | Bài báo quốc tế Scopus Sách chuyên khảo Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------------|--|
| 2.7 | Đặc tính của phổ hạt Higgs trong một số mô hình mở rộng Mô hình chuẩn theo nhóm đối xứng trong. | TS. Nguyễn Huy Thảo | Viện HLKHCN Việt nam | 1/2021-12/2022 | 255 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.8 | Ảnh hưởng của hạt nano kim loại lên sinh trưởng và năng suất của cây đậu tương (<i>Glycine max L. Merr.DT96</i>) trồng tại Vĩnh Phúc. | TS. Phan Thị Thu Hiền | Học viện Nông nghiệp | 1/2021-12/2022 | 300 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.9 | Một số đặc trưng cho Lipschitz suy rộng của ánh xạ đa trị và ứng dụng | PGS. TS. Nguyễn Văn Tuyên | Viện Toán học | 1/2021-12/2022 | 275 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.10 | Nghiên cứu đa dạng sinh học ba bộ côn trùng nước: Phù du, Cánh úp, Cánh lông và sử dụng chúng làm sinh vật chỉ thị chất lượng nước suối ở Vườn Quốc gia Tam Đảo, tỉnh Vĩnh Phúc phục vụ bảo tồn đa dạng sinh học và phát triển bền vững | TS. Nguyễn Văn Hiếu | Sở NN&PTNT Vĩnh Phúc Sở KHCN Vĩnh Phúc | 1/2021-12/2022 | 400 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 2.11 | Đóng góp của hạt vô hướng trong một số kênh rẽ hiếm của các mô hình thống nhất | PGS. TS. Hà Thanh Hùng | Quỹ Nafosted | 10/2020-10/2022 | 612 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Luận văn thạc sĩ |
| 3. Nhiệm vụ cấp cơ sở | | | | | | |
| 3.1 | Nghiên cứu tính chất quang, điện của chấm lượng tử ở trạng thái rắn | PGS. TS. Mai Xuân Dũng | Công ty Chemedic VN | 2020-2021 | 90 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.2 | Dạy học đọc hiểu văn bản thơ ở trường phổ thông từ góc độ lí thuyết tín hiệu thẩm mỹ | TS. Lê Thị Thùy Vinh | | 2020-2021 | 50 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.3 | Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang của vật liệu $Al_2O_3:(Cr^{3+}, Mn^{4+})$ ứng dụng trong đèn LED chuyên dụng cho nông nghiệp | TS. Nguyễn Văn Quang | Viện HLKHCN Việt nam | 2020-2021 | 90 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|---|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| 3.4 | Nghiên cứu tạo cây mía kháng bọ hung sử dụng công nghệ gen | TS. Phan Thị Thu Hiền | Viện Di truyền - Viện HLKHCN Việt Nam | 2020-2021 | 90 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.5 | Tính chất định tính của bài toán Dirichlet đối với phương trình kiểu k-Hessian không đối xứng | TS. Trần Văn Bằng | | 2020-2021 | 75 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.6 | Một số mô hình truyền nhiễm phân thứ với dữ liệu không chắc chắn trên mạng cảm biến không dây | ThS. Nguyễn Phương Đông | Viện Toán học | 2020-2021 | 115 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.7 | Những khía cạnh của giải tích hình học trên đa tạp qua các phương trình đạo hàm riêng hình học quan trọng. | ThS. Hà Tuấn Dũng | | 2020-2021 | 115 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.8 | Nghiên cứu xử lý nước bằng vật liệu keo tụ sinh học chiết xuất từ một số loại hạt thuộc họ Bầu bí. | TS. Trần Thị Phương Liên | | 2020-2021 | 75 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.9 | Vận dụng dạy học dự án theo mô hình blended learning trong dạy học phần Hóa học hữu cơ lớp 11 nhằm phát triển năng lực tự học của học sinh trung học phổ thông. | ThS. Nguyễn Văn Đại | | 2020-2021 | 60 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.10 | Tính chất nghiệm của một số lớp phương trình tiến hoá không địa phương | ThS. Trần Văn Tuấn | | 2020-2021 | 75 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.11 | Ổn định và điều khiển hệ động lực 2D chứa tham số ngẫu nhiên | TS. Nguyễn Trung Dũng | | 2020-2021 | 75 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | | Khóa luận TN Seminar |
| 3.12 | Phương pháp dạy học tạo lập văn bản theo tiếp cận năng lực học sinh trong môn Ngữ văn. | ThS. Dương Thị Mỹ Hằng | | 2020-2021 | 60 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.13 | Nhân nhanh in vitro một số dòng bạch đàn chất lượng cao phục vụ sản xuất lâm nghiệp | TS. Dương Tiến Viện | | 2020-2021 | 65 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.14 | Nghiên cứu xây dựng tài liệu bồi dưỡng giáo viên Môn Đạo đức lớp 1 Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Lê Thị Minh Thảo | | 2020-2021 | 100 | Tài liệu bồi dưỡng Seminar Tập huấn |
| 3.15 | Nghiên cứu xây dựng tài liệu bồi dưỡng giáo viên sử dụng sách giáo khoa Hoạt động trải nghiệm lớp 1 theo Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | PGS. TS. Nguyễn Dục Quang | | 2020-2021 | 100 | Tài liệu bồi dưỡng Seminar Tập huấn |
| 3.16 | Nghiên cứu xây dựng tài liệu bồi dưỡng giáo viên sử dụng sách giáo khoa môn Tiếng Việt lớp 1 Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Lê Thị Lan Anh | | 2020-2021 | 100 | Tài liệu bồi dưỡng Seminar Tập huấn |
| 3.17 | Nghiên cứu xây dựng tài liệu bồi dưỡng giáo viên sử dụng sách giáo khoa môn Toán lớp 1 theo Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Nguyễn Thị Hương | | 2020-2021 | 100 | Tài liệu bồi dưỡng Seminar Tập huấn |
| 3.18 | Nghiên cứu xây dựng tài liệu bồi dưỡng giáo viên sử dụng sách giáo khoa môn Tự nhiên và xã hội lớp 1 Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Nguyễn Thị Duyên | | 2020-2021 | 100 | Tài liệu bồi dưỡng Seminar Tập huấn |
| 3.19 | Đọc hiểu mở rộng văn bản Tiếng Việt ở trường Tiểu học đáp ứng chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Trần Thị Hạnh Phương | | 2020-2021 | 150 | Sách chuyên khảo Seminar Tập huấn |
| 3.20 | Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn Trung học cơ sở đáp ứng Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Nguyễn Thị Vân Anh | | 2020-2021 | 120 | Sách chuyên khảo Seminar Tập huấn |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| 3.21 | Đọc hiểu mở rộng văn bản Ngữ văn Trung học phổ thông đáp ứng Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Nguyễn Thị Tuyết Minh | | 2020-2021 | 120 | Sách chuyên khảo Seminar Tập huấn |
| 3.22 | Phát triển bộ chỉ số đo lường hiệu suất cốt yếu của giảng viên Trường ĐHSP Hà Nội 2 dựa trên thể điểm cân bằng | TS. Phạm Đức Hiếu | | 2020-2021 | 100 | Bài báo Bộ chỉ số |
| 3.23 | Vận dụng các phương pháp dạy học tích cực theo tiếp cận năng lực toán học vào dạy học môn Toán lớp 10 trung học phổ thông | TS. Đào Thị Hoa | | 01/2021 đến 12/2022 | 75 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.24 | Đóng góp của các neutrinos nặng trong các kênh rã của higgs-boson tựa mô hình chuẩn | TS. Hoàng Văn Quyết | | 01/2021 đến 12/2022 | 75 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.25 | Ứng dụng của tính bất biến trên nửa nhóm topo trong việc nghiên cứu điểm bất động chung của họ ánh xạ | ThS. Bùi Ngọc Mười | | 01/2021 đến 12/2022 | 115 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.26 | Nghiên cứu tổng hợp chấm lượng tử CdTeZnS trong nước | ThS. Hoàng Quang Bắc | | 01/2021 đến 12/2022 | 90 | Bài báo quốc tế ISI Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.27 | Nghiên cứu, giảng dạy truyện ngắn Nga thế kỷ XIX từ phương diện thể loại và ứng dụng trong đào tạo sinh viên sư phạm Ngữ văn đáp ứng chương trình Ngữ văn phổ thông | TS. Lê Thu Hiền | | 01/2021 đến 12/2022 | 75 | Bài báo trong nước Sách chuyên khảo Khóa luận TN Seminar |
| 3.28 | Thiết kế các hoạt động dạy học môn GDTC theo hướng phát triển năng lực cho học sinh tiểu học | TS. Nguyễn Thị Hà | | 01/2021 đến 12/2022 | 60 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.29 | Biện pháp phát triển năng lực thích ứng với yêu cầu đổi mới giáo dục phổ thông của sinh viên trong kỳ thực tập sư phạm | TS. Nguyễn Thị Vui | | 01/2021 đến 12/2022 | 60 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|--|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| 3.30 | Đặc điểm định danh và văn hóa của tên riêng trong tiếng Việt | TS. Nguyễn Văn Thọ | | 01/2021 đến 12/2022 | 100 | Bài báo quốc tế Scopus Bài báo trong nước Sách chuyên khảo Khóa luận TN Seminar |
| 3.31 | Sự cạnh tranh giữa các nước lớn ở tiểu vùng mekong và những tác động đến Việt Nam (1991 - 2021) | TS. Trần Thị Thu Hà | | 01/2021 đến 12/2022 | 100 | Bài báo quốc tế Scopus Bài báo trong nước Sách chuyên khảo Khóa luận TN Seminar |
| 3.32 | Định hướng dạy học văn học trung đại Việt Nam theo Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | TS. Nguyễn Thị Việt Hằng | | 01/2021 đến 12/2022 | 75 | Bài báo trong nước Sách chuyên khảo Khóa luận TN Seminar |
| 3.33 | Nghiên cứu thực trạng và lựa chọn giải pháp phù hợp để nâng cao hiệu quả hoạt động nuôi dưỡng, giáo dục dinh dưỡng cho trẻ mầm non tại trường mầm non Xuân Hòa, phường Xuân Hòa, thành phố Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc. | ThS. Bùi Ngân Tâm | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.34 | Nghiên cứu đề xuất bài tập với dụng cụ TSM-06 nhằm khắc phục sai lầm thường gặp trong kỹ thuật bơi trườn sấp của sinh viên ngành giáo dục thể chất trường Đại học sư phạm Hà Nội 2 | ThS. Bùi Thị Sáng | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.35 | Dạy học môn Giáo dục học theo phương thức trải nghiệm ở trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 | TS. Doãn Ngọc Anh | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| 3.36 | Lập luận trong câu ghép tiếng Việt và ứng dụng vào việc phát triển năng lực đọc hiểu văn bản cho học sinh phổ thông | TS. Hoàng Thị Thanh Huyền | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.37 | Đề xuất biện pháp phát triển năng lực giải quyết vấn đề cho học sinh lớp 5 trong dạy học môn toán | ThS. Lê Thu Phương | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.38 | Nghệ thuật học với nghiên cứu và giảng dạy văn học | TS. Mai Thị Hồng Tuyết | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.39 | Nghiên cứu hoạt tính sinh học của cao sâm Việt Nam (<i>Panax Vietnamensis</i>) trong mô hình bệnh thiếu máu cục bộ - tái tưới máu cơ tim in vitro | ThS. Ngô Thị Hải Yến | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.40 | Dùng deep learning kết hợp với các kỹ thuật xử lý tiếng nói con người, để nâng cao tính bảo mật an toàn cho các thiết bị IOT | ThS. Nguyễn Năng An | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.41 | Nghiên cứu xử lý dichlorodiphenyl trichloroethane (DDT) bằng phương pháp điện hóa | TS. Nguyễn Quang Hợp | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.42 | Một số giải pháp nhằm nâng cao ý thức bảo vệ môi trường cho học sinh trung học phổ thông ở Việt Nam hiện nay | TS. Nguyễn Thị Giang | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.43 | Khối lượng và sự trộn lẫn của fermion trong các mô hình 3-3-1 có đối xứng S3. | ThS. Nguyễn Thị Thắm | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.44 | Nghiên cứu xây dựng bài tập zumba thúc đẩy quá trình giảm cân cho nữ sinh viên bị thừa cân lứa tuổi 18-20 Trường ĐHSPT Hà Nội 2 | ThS. Nguyễn Thị Thơm | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.45 | Nghiên cứu đa dạng sinh học và phân bố của côn trùng nước ở một số dòng suối xã Đại Đình, huyện Tam Đảo, tỉnh Vĩnh Phúc | TS. Nguyễn Văn Hiều | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| 3.46 | Tổ chức hoạt động khám phá khoa học cho trẻ mầm non theo hướng trải nghiệm. | ThS. Vũ Kiều Anh | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.47 | Nghiên cứu nhóm từ chỉ xuất và từ địa phương trong ca dao tình yêu người Việt | TS. Vũ Thị Tuyết | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.48 | Nghiên cứu thiết kế, đơn giản hóa quy trình công nghệ chế tạo cảm biến từ trường độ nhạy cao dựa trên hiệu ứng từ điện trở dị hướng | ThS. Lê Khắc Quynh | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.49 | Thiết kế một số chủ đề STEM và vận dụng trong dạy học hóa học lớp 11, 12 ở trường trung học phổ thông. | TS. Chu Anh Vân | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.50 | Nghiên cứu thiết kế tiến trình dạy học trên cơ sở vấn đề nội dung kiến thức “Các bức xạ không nhìn thấy” - Vật lý 12 | ThS. Hán Thị Hương Thủy | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.51 | Tiếp cận thơ Nguyễn Đình Thi từ góc độ cấu trúc. | TS. La Nguyệt Anh | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.52 | Hịch yêu nước chống Pháp trong văn học Việt Nam giai đoạn nửa cuối thế kỉ XIX | ThS. Lê Thị Hải Yến | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.53 | Xây dựng chương trình phát hỗ trợ triển phẩm chất cốt lõi cho học sinh tiểu học | TS. Nguyễn Thị Việt Nga | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.54 | Tiếp cận truyện viết cho trẻ em của nhà văn Trần Đức Tiến (qua Những truyện hay viết cho thiếu nhi và Xóm bờ giàu) | TS. Dương Thị Thúy Hằng | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.55 | Nghiên cứu Phát sinh loài và quan hệ di truyền của chi Riêng (Alpinia Roxb.) dựa trên dữ liệu phân tử | TS. Lê Chí Toàn | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|--|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| 3.56 | Nghiên cứu việc thực hiện chăm sóc sức khỏe nhân dân ở nước ta hiện nay theo tư tưởng Hồ Chí Minh | ThS. Vi Thị Lại | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.57 | Nghiên cứu xây dựng hệ thống bài tập phát triển sức bền chuyên môn cho vận động viên nữ đội tuyển bóng chuyền – trường đại học sư phạm Hà Nội 2 | ThS. Nguyễn Hữu Hiệp | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.58 | Tổng hợp và nghiên cứu tính chất điện hóa của vật liệu composit SnO ₂ -PANi | TS. Nguyễn Thế Duyên | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.59 | Quan hệ thương mại của Vương quốc Xiêm với Đông Bắc Á thế kỉ XIV-XVIII | TS. Nguyễn Thị Ngọc Thảo | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.60 | Enhancing First Year English Major Students' Pronunciation by Using Tongue Twister Technique (Cải thiện kỹ năng phát âm cho sinh viên năm nhất chuyên ngành tiếng Anh sử dụng kỹ thuật Tongue Twister) | ThS. Nguyễn Thị Minh Phương | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.61 | Phát triển cây ăn quả gắn với việc sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên ở vùng Tây Bắc | PGS. TS. Đỗ Thị Mùi | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.62 | Giúp đỡ của Việt Nam đối với Cam-pu-chia về giáo dục và đào tạo từ năm 1979 đến năm 1989 | TS. Nguyễn Văn Dũng | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.63 | Xây dựng quy trình thiết kế và tổ chức dạy học trực tuyến môn Toán nhằm phát triển năng lực tự học cho học sinh THPT | ThS. Phạm Thế Quân | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.64 | Vận dụng mô hình dạy học phân hoá dựa trên phong cách học tập của học sinh trong quá trình dạy học môn toán ở trường THCS | TS. Phạm Thị Diệu Thùy | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| 3.65 | Nghiên cứu tính ổn định hữu hạn của lớp hệ quy mô lớn suy biến có trễ | ThS. Phạm Thị Hương | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.66 | Chi của đồ thị ngẫu nhiên nhị thức | ThS. Đỗ Tuấn Anh | | 2020-2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.67 | Sự tồn tại nghiệm và tính chất nghiệm của phương trình/hệ phương trình elliptic suy biến | TS. Bùi Kim My | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.68 | Nghiên cứu lý luận về tư duy phản biện và bài học rút ra đối với việc phát triển năng lực tư duy phản biện cho sinh viên Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 hiện nay | TS. Bùi Lan Hương | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.69 | Đảm bảo sự toàn vẹn của cơ sở dữ liệu quan hệ có thuộc tính kiểu phi số bằng kỹ thuật thủy văn | TS. Lưu Thị Bích Hương | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.70 | Đề xuất biện pháp nâng cao chất lượng và hiệu quả giảng dạy một số bài thí nghiệm Vật lý phổ thông cho hệ cử nhân ngành Sư phạm Vật lý | TS. Nguyễn Ngọc Tuấn | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.71 | Phong trào đấu tranh đòi quyền bầu cử của phụ nữ ở nước Mỹ (1865-1920) | TS. Nguyễn Thị Bích | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.72 | Nghiên cứu ảnh hưởng ý niệm miền thực vật trong tiếng Việt và ứng dụng trong dạy học từ vựng tiếng Việt cho người nước ngoài. | TS. Nguyễn Thị Hiền | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.73 | Thiết kế bài học minh họa và kế hoạch dạy học chủ đề môn Địa lí theo hướng phát triển năng lực học sinh | TS. Thân Thị Huyền | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|-------------------------------|---|--|--|-------------------------------|---------------------------------|--|
| 3.74 | Dấu ấn tư duy đồng dao trong thơ thiếu nhi Việt Nam hiện đại - nhìn từ phương diện kiến tạo bức tranh thế giới | TS. Trần Thị Minh | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.75 | Module hóa học phần giáo dục học theo hướng tích hợp cho sinh viên trường Đại học sư phạm Hà Nội 2 | TS. Ngô Thị Trang | | 01/2021-12/2021 | 15 | Bài báo trong nước Khóa luận TN Seminar |
| 3.76 | Xây dựng chương trình hỗ trợ phát triển phẩm chất cốt lõi cho học sinh tiểu học | Trần Thị Loan | | Tháng 8/2020 đến tháng 8/2021 | 15 | góp phần giúp giáo viên tiểu học có thêm giải pháp phát triển phẩm chất cốt lõi cho học sinh theo CTPT 2018 |
| 3.77 | Nghiên cứu chế tạo composit nền thép cốt hạt TiC tăng bền cho búa đập Clinke bằng phương pháp thiêu kết xung dòng điện Plasma | Chủ nhiệm đề tài: Phạm Văn Hào Các thành viên: Đặng Quốc Khánh, Nguyễn Mẫu Lâm, Nguyễn Anh Dũng | 1. Viện Nghiên cứu Khoa học và Ứng dụng, Đại học Sư phạm Hà Nội 2 2. Viện Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu, Đại học Bách khoa Hà Nội | 24 tháng: 8/2018 - 7/2020 | 75 | 1 Bài báo đăng tạp chí nước ngoài (Thuộc hệ thống ISI), 1 Bài báo đăng trong tạp chí trong nước (Có chỉ số ISSN, được Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà Nước tính 0,5 điểm trở lên), 1 Semina khoa học (đạt tiêu chuẩn), 1 khóa luận tốt nghiệp, 1 quy trình công nghệ. |
| 4. Các nghiên cứu khác | | | | | | |
| 4.1 | Xây dựng hệ thống quản lý học tập (learning management system) tại Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 | ThS. Trần Tuấn Vinh | | 10/2020-3/2022 | 983 | Hệ thống LMS |

| 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 (triệu đồng) | Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn |
|-----|---|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 4.2 | Biên soạn tài liệu: nâng cao năng lực giảng dạy, giáo dục tiếp cận chương trình GDPT mới cho CBQL, GV trường phổ thông dân tộc nội trú và trường dự bị đại học" | Nguyễn Thị Việt Nga, Đào Thị Việt Anh, Ninh Thị Sinh, Nguyễn Văn Dũng | Cục Nhà giáo và CBQL | 15/4/2020 đến 15/7/2020 | 15 | Bộ tài liệu bồi dưỡng |
| 4.3 | Biên soạn tài liệu bồi dưỡng GV, CBQL cấp mầm non, tiểu học, THCS tại Hưng Yên | Nguyễn Thị Việt Nga, Trần Minh Tước, Doãn Ngọc Anh, Nguyễn Thu Hương | Sở GD-ĐT Hưng Yên | 1/6/2020 đến 1/7/2020 | 63 | Bộ tài liệu bồi dưỡng |
| 4.4 | Hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp 6 | Lưu Thu Thủy, Bùi Sỹ Tùng (đồng Tổng chủ biên), Hoàng Thị Hạnh, Nguyễn Thị Việt Nga, Trần Thị Thu (chủ biên), | NXB giáo dục | 9/2/2020 đến 9/2/2021 | 200 | Sách giáo khoa |
| 4.5 | Đổi mới đánh giá kết quả học tập của sinh viên sư phạm Sinh học tại trường đại học sư phạm Hà Nội 2 | Nguyễn Văn Đính, Nguyễn Thị Việt Nga | Trường ĐHSP Hà Nội | Tháng 5/2020 | 0 | Tạp chí |
| 4.6 | Tài liệu bồi dưỡng giáo viên sử dụng Sách giáo khoa Hoạt động trải nghiệm lớp 1 - Chương trình giáo dục phổ thông 2018 | Nguyễn Dục Quang (chủ nhiệm), Doãn Ngọc Anh - Lê Thanh Hà - Nguyễn Thị Việt Nga - Trần Thị Loan - Trần Thanh Tùng | Trường ĐHSP Hà Nội 2 | tháng 4/2020 đến tháng 12/2020 | 85 | Báo cáo đề tài khoa học |