

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP TRƯỜNG TRỌNG ĐIỂM NĂM 2021
(Kèm theo quyết định số 1136/QĐ-ĐHSPHN ngày 22 tháng 4 năm 2021

TT	Tên đề xuất	Đơn vị	Thời gian thực hiện	Kinh phí dự kiến (triệu đồng)	Ghi chú
1	Xây dựng ngân hàng câu hỏi-trắc nghiệm khách quan phục vụ việc đánh giá học phần Thống kê Xã hội học	K. Toán - Tin	18 tháng	150	
2	70 năm trường Đại học Sư phạm Hà Nội: Chặng đường, dấu ấn và kỷ ức	K. Lịch sử	18 tháng	150	
3	Phát triển hệ thống công cụ giao tiếp thay thế và bổ trợ (Augmentative and Alternative Communication/AAC) cho trẻ rối loạn phổ tự kỷ tại Việt Nam	K. GD Đặc biệt	18 tháng	150	

(Danh mục gồm 03 đề xuất) *mv*

PHỤ LỤC 2
DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP TRƯỜNG NĂM 2021

Lĩnh vực: Khoa học Xã hội – Giáo dục
(Kèm theo quyết định số 1136/QĐ-ĐHSPHN ngày 22 tháng 4 năm 2021)

TT	Tên đề xuất	Đơn vị	Thời gian thực hiện	Kinh phí dự kiến (triệu đồng)	Ghi chú
1.	Đề xuất giải pháp nhằm nâng cao chất lượng giảng dạy môn triết học ở các trường Đại học Sư phạm hiện nay	K. Triết học	18 tháng	25	
2.	Đề xuất các biện pháp nâng cao nhận thức của sinh viên sư phạm về văn hóa nghề.	Viện NCSP	18 tháng	30	
3.	Công tác xã hội trường học trong hỗ trợ học sinh dân tộc thiểu số có nguy cơ bỏ học tại huyện Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang	K. CTXH	18 tháng	30	
4.	Phê bình sinh thái trong văn học: nghiên cứu trường hợp các sáng tác của Nguyễn Ngọc Tư	K. VNH	18 tháng	20	
5.	Xây dựng học liệu nhằm rèn luyện kỹ năng nghe trong giảng dạy tiếng Pháp tại Trường ĐHSP Hà Nội	K. Tiếng Pháp	18 tháng	20	
6.	Xây dựng ngân câu hỏi phục vụ kiểm tra đánh giá học phần Tư tưởng Hồ Chí Minh theo định hướng phát triển năng lực người học	K. LLCT-GDCD	18 tháng	20	
7.	Nghiên cứu tương tác giữa giảng viên và sinh viên trong lớp học chuyên ngành bằng tiếng Anh tại Đại học Sư phạm Hà Nội (Interaction in EMI classroom at HNUE)	K. Tiếng Anh	18 tháng	25	
8.	Nâng cao năng lực thực hiện quyền trẻ em tại các cơ sở giáo dục mầm non	K. GDMN	18 tháng	30	
9.	Nghiên cứu ứng dụng sản phẩm nghệ thuật tạo hình truyền thống trong hoạt động giáo dục về di sản văn hóa Việt Nam cho trẻ 5 - 6 tuổi	K. GDMN	18 tháng	25	

10.	Đề xuất các biện pháp quản trị rủi ro trong trường học - nghiên cứu trên địa bàn thành phố Hà Nội	K. QLGD	18 tháng	25	
11.	Đề xuất biện pháp nâng cao hiệu quả rèn luyện NVSP thường xuyên cho Sinh viên Khoa GDTC – Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	K. GDTC	18 tháng	25	
12.	Phát triển năng lực tư vấn tâm lý học sinh cho sinh viên trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Viện NCSP	18 tháng	25	
13.	Nghiên cứu chỉ số vượt khó trong hoạt động học tập của học sinh Trung học cơ sở hiện nay	Viện NCSP	18 tháng	25	
14.	Sử dụng mô hình lớp học đảo ngược trong dạy học các môn lý luận chính trị cho sinh viên Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.	K. LLCT-GDCT	18 tháng	25	
15.	Đổi mới phương pháp dạy học guitar cho sinh viên Sư phạm âm nhạc nhằm đáp ứng chương trình Giáo dục phổ thông mới.	K. Nghệ thuật	18 tháng	20	

(Danh mục gồm 15 đề xuất) *pv*

PHỤ LỤC 3
DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP TRƯỜNG NĂM 2021

Lĩnh vực: Khoa học Tự nhiên – Công nghệ
(Kèm theo quyết định số M36/QĐ-ĐHSPHN ngày 22 tháng 4 năm 2021)

TT	Tên đề xuất	Đơn vị	Thời gian thực hiện	Kinh phí dự kiến (triệu đồng)	Ghi chú
1	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị dạy học thực hành đáp ứng chương trình đào tạo ngành Sư phạm Công nghệ định hướng IoT	K. SPKT	18 tháng	50	
2	Mở rộng thuật toán Dijkstra cho bài toán tìm đường đi tối ưu trên đồ thị có trọng số ở đỉnh và cạnh	K. CNTT	18 tháng	20	
3	Ứng dụng Viễn thám và GIS trong đánh giá thực trạng không gian xanh đô thị thành phố Hà Nội	K. Địa lí	18 tháng	50	
4	Nghiên cứu tổng hợp một số hợp chất epoxy từ dẫn xuất của vanillin, ứng dụng chế tạo lớp phủ hữu cơ	K. Hóa học	18 tháng	50	
5	Nghiên cứu tái tạo than hoạt tính sau quá trình hấp phụ màu hữu cơ bằng phương pháp oxi hóa tiên tiến.	K. Hóa học	18 tháng	50	
6	Hàm đa điều hòa dưới quaternion	K. Toán - Tin	18 tháng	50	
7	Một số phương pháp giải số phương trình vi tích phân ngẫu nhiên	K. Toán - Tin	18 tháng	50	
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của các tương tác mới từ tán xạ sinh boson vectơ Z trong mô hình Randall-Sundrum	K. Vật lí	18 tháng	50	

(Danh mục gồm 08 đề xuất) *pv*