

DANH MỤC ĐỀ TÀI/NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG
ĐƯA RA TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN NĂM 2023 (ĐỢT 2)

(Kèm theo Công văn: 316/ĐHSP-KHCN&MT-TCKH ngày 18 tháng 7 năm 2023 của Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh)

Stt	Tên đề tài	Cá nhân đăng ký tuyển chọn	Đơn vị	Hội đồng tuyển chọn	Ghi chú
1	Ứng dụng quản lý thông tin và hỗ trợ tư vấn học tập cho sinh viên Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Lương Trần Hy Hiến	Khoa Công nghệ Thông tin	Khoa Công nghệ Thông tin	
2	Nghiên cứu Phương pháp Quản trị tri thức cho Hệ thống Truy vấn kiến thức môn học	TS. Nguyễn Viết Hưng	Khoa Công nghệ Thông tin	Khoa Công nghệ Thông tin	
3	Xây dựng mô hình tích hợp đồ thị tri thức vào dịch máy mạng neural Anh-Việt	ThS. Trần Thanh Nhã	Khoa Công nghệ Thông tin	Khoa Công nghệ Thông tin	
4	Mô hình phân loại khối u ở phổi và đại tràng dựa trên các kỹ thuật học tập chuyên giao	ThS. Trịnh Huy Hoàng	Khoa Công nghệ Thông tin	Khoa Công nghệ Thông tin	
5	Xây dựng mô hình nhận dạng các thiết bị học tập dựa trên hình ảnh	TS. Trần Sơn Hải	Khoa Công nghệ Thông tin	Khoa Công nghệ Thông tin	
6	Vận dụng mô hình nghiên cứu bài học (Lesson Study) để phát triển năng lực thiết kế và tổ chức kế hoạch bài dạy địa lí cho sinh viên sư phạm.	TS. Hà Văn Thắng	Khoa Địa lý	Khoa Địa lý	
7	Nghiên cứu áp dụng khung thiết kế phổ quát (UDL- Universal Design for Learning) tại Khoa Giáo dục Đặc biệt, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Hoàng Thị Nga	Khoa Giáo dục Đặc biệt	Khoa Giáo dục Đặc biệt	
8	Đánh giá sự sẵn sàng nghề nghiệp của sinh viên ngành Sư phạm Giáo dục Quốc phòng và An ninh	ThS. Phạm Thanh Vũ	Khoa Giáo dục Quốc phòng	Khoa Giáo dục Quốc phòng	
9	Ứng dụng trò chơi dân gian trong chương trình môn Giáo dục Thể chất cho sinh viên Trường Đại học sư Phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Phạm Hà Minh	Khoa Giáo dục Thể chất	Khoa Giáo dục Thể chất	

Stt	Tên đề tài	Cá nhân đăng ký tuyển chọn	Đơn vị	Hội đồng tuyển chọn	Ghi chú
10	Xây dựng môi trường văn hóa trong hoạt động thể dục thể thao tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Hoàng Tuấn Cương	Khoa Giáo dục Thể chất	Khoa Giáo dục Thể chất	
11	Biện pháp tư vấn, hỗ trợ học sinh đầu cấp tiểu học trong hoạt động học tập môn Tiếng Việt	TS. Nguyễn Thị Xuân Yến	Khoa Giáo dục Tiểu học	Khoa Giáo dục Tiểu học	
12	Thiết kế bài tập Tiếng Việt khắc phục lỗi chính tả cho học sinh lớp 1, 2, 3 dân tộc Jrai trên địa bàn huyện Ia Grai, tỉnh Gia Lai	TS. Nguyễn Tiến Dũng	Khoa Giáo dục Tiểu học	Khoa Giáo dục Tiểu học	
13	Sử dụng hồ sơ học tập đánh giá năng lực học sinh lớp Bốn trong môn Khoa học	ThS. Phạm Phương Anh	Khoa Giáo dục Tiểu học	Khoa Giáo dục Tiểu học	
14	Xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm đánh giá kết quả học tập trong dạy học học phần Cơ sở Toán ở tiểu học tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Việt Khoa	Khoa Giáo dục Tiểu học	Khoa Giáo dục Tiểu học	
15	Bồi dưỡng năng lực tổ chức dạy học Thực hành - Thí nghiệm cho giáo viên tiểu học đáp ứng yêu cầu Chương trình Giáo dục phổ thông 2018	ThS. Trần Thị Phương Dung	Khoa Giáo dục Tiểu học	Khoa Giáo dục Tiểu học	
16	Khảo sát thành phần hóa học của gỗ cây Chan-Cha-Mod <i>Mansonia gagei</i> J.R. Drumm.	ThS. Lê Thị Thu Hương	Khoa Hoá học	Khoa Hoá học	
17	Tổng hợp xúc tác từ vỏ Cua và vỏ Trâu để ứng dụng trong sản xuất Biodiesel	TS. Trần Thị Tố Nga	Khoa Hoá học	Khoa Hoá học	
18	Nghiên cứu khả năng xử lý Ion kim loại nặng trong dung dịch bằng than sinh học biến tính với Potassium Permanganate và Hydroxyapatite	TS. Nguyễn Kim Diễm Mai	Khoa Hoá học	Khoa Hoá học	
19	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu Nano Spinel CoFe ₂ O ₄ pha tạp nguyên tố Neodymium định hướng ứng dụng xử lý môi trường	ThS. Trương Chí Hiền	Khoa Hoá học	Khoa Hoá học	
20	Tổng hợp vật liệu MOFs bền nước và ứng dụng hấp phụ Ion Pb ²⁺ trong môi trường nước	TS. Nguyễn Văn Mỹ	Khoa Hoá học	Khoa Hoá học	
21	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính ức chế Enzym alpha-glucosidase của cây Kim Phượng (<i>Caesalpinia pulcherrima</i>)	PGS. TS. Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Khoa Hoá học	Khoa Hoá học	

Stt	Tên đề tài	Cá nhân đăng ký tuyển chọn	Đơn vị	Hội đồng tuyển chọn	Ghi chú
22	Mô hình phát triển chuyên môn cho giảng viên trẻ tại các trường đại học sư phạm	ThS. Lê Thị Thu Liễu	Khoa Khoa học Giáo dục	Khoa Khoa học Giáo dục	
23	Thiết kế bộ công cụ kiểm tra, đánh giá năng lực đặc thù cho học sinh trong dạy học Lịch sử Lớp 10 (Chương trình Giáo dục phổ thông 2018)	ThS. Nhữ Thị Phương Lan	Khoa Lịch sử	Khoa Lịch sử	
24	Thiết kế và tổ chức dạy học các chủ đề và chuyên đề định hướng nghề nghiệp học sinh trung học phổ thông trong môn Lịch sử tại Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Dương Tấn Giàu	Khoa Lịch sử	Khoa Lịch sử	
25	Đánh giá kỹ năng viết kiểu văn bản nghị luận của học sinh lớp 10 đáp ứng yêu cầu chương trình Ngữ văn 2018	TS. Nguyễn Thành Ngọc Bảo	Khoa Ngữ văn	Khoa Ngữ văn	
26	Xây dựng hệ thống bài tập Ngữ pháp học tiếng Việt cho sinh viên Sư phạm Ngữ văn	TS. Tăng Thị Tuyết Mai	Khoa Ngữ văn	Khoa Ngữ văn	
27	Nghiên cứu sự đa dạng, phân bố và đặc điểm sinh học của chi Lấu (<i>Psychotria L.</i>) tại các đảo Phú Quốc, Kiên Giang và Côn Đảo, Bà Rịa - Vũng Tàu.	ThS. Quách Văn Toàn Em	Khoa Sinh học	Khoa Sinh học	
28	Khảo sát khả năng cảm ứng Apoptosis trên dòng tế bào ung thư gan HepG2 dưới tác dụng của nước sắc bài thuốc gồm Xạ đen, Bán chi liên và Bạch hoa xà thiệt thảo	ThS. Nguyễn Thị Hằng	Khoa Sinh học	Khoa Sinh học	
29	Mô tả hình thái và định danh phân tử cho một số mẫu vi tảo thu tại khu du lịch Tràng An, Ninh Bình	TS. Nguyễn Như Hoa	Khoa Sinh học	Khoa Sinh học	
30	Khảo sát hiệu quả bảo vệ của dịch ép quả Sơ ri chống lại độc tính Cadmium thông qua một số chỉ tiêu sinh lý Chuột nhắt trắng đực (<i>Mus musculus var. albino</i>)	TS. Nguyễn Thị Thương Huyền	Khoa Sinh học	Khoa Sinh học	
31	Đánh giá đa dạng di truyền quần thể cá Mú đỏ <i>Cephalopholis miniata</i> (Forsskal, 1775) ở vùng biển Quần đảo Trường Sa của Việt Nam	ThS. Võ Văn Thanh	Khoa Sinh học	Khoa Sinh học	
32	Biện pháp công tác xã hội hỗ trợ sinh kế giảm nghèo cho người dân tộc thiểu số ở tỉnh Gia Lai.	ThS. Nguyễn Đình Ký	Khoa Tâm lý học	Khoa Tâm lý học	

Stt	Tên đề tài	Cá nhân đăng ký tuyển chọn	Đơn vị	Hội đồng tuyển chọn	Ghi chú
33	Thực trạng triển khai công tác xã hội trường học ở các trường trung học cơ sở tại Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Võ Thị Tường Vy	Khoa Tâm lý học	Khoa Tâm lý học	
34	Biện pháp tổ chức thực tập nghề nghiệp cho sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh của Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Đinh Trần Hạnh Nguyên	Khoa tiếng Anh	Khoa tiếng Anh	
35	Xây dựng hệ thống đảm bảo chất lượng cấp khoa trên cơ sở chuyên đổi số và quản trị dựa vào dữ liệu (data-driven)	TS. Hạ Thị Mai Hương	Khoa tiếng Pháp	Khoa tiếng Pháp	
36	Xây dựng hệ thống hồ sơ học tập (portfolio) cho nhóm học phần nghiệp vụ của Chương trình đào tạo cử nhân ngôn ngữ Pháp Dịch thuật và Truyền thông	TS. Trần Lê Bảo Chân	Khoa tiếng Pháp	Khoa tiếng Pháp	
37	Xây dựng hệ thống bài tập trực tuyến kiểm tra, đánh giá quá trình các học phần lý thuyết tiếng ngành Ngôn ngữ Trung Quốc trên VLE của Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Châu A Phí	Khoa tiếng Trung	Khoa tiếng Trung	
38	Thực hành và trải nghiệm Toán trong M-Learning	TS. Tăng Minh Dũng	Khoa Toán-Tin học	Khoa Toán-Tin học	Trọng điểm
39	Phát triển năng lực sử dụng công cụ, phương tiện học Toán thông qua các hoạt động trải nghiệm với máy tính cầm tay	TS. Nguyễn Thị Nga	Khoa Toán-Tin học	Khoa Toán-Tin học	
40	Nghiên cứu các tính chất của nhóm con T(D) của vành chia phân bậc	TS. Huỳnh Việt Khánh	Khoa Toán-Tin học	Khoa Toán-Tin học	
41	Dự đoán tình trạng người bệnh dựa trên hồ sơ sức khỏe điện tử theo cách tiếp cận mạng Nơ-ron đồ thị	ThS. Nguyễn Minh Hải	Khoa Vật lý	Khoa Công nghệ Thông tin	Trọng điểm
42	Nghiên cứu cách tiếp cận mới sử dụng nguồn cường độ thấp để đo tham số đặc trưng che chắn của vật liệu	PGS.TS. Hoàng Đức Tâm	Khoa Vật lý	Khoa Vật lý	Trọng điểm
43	Sử dụng trí tuệ nhân tạo trong khảo sát đặc tính nguyên tố qua phổ phát xạ Plasma	TS. Nguyễn Huỳnh Duy Khang	Khoa Vật lý	Khoa Vật lý	
44	Nghiên cứu thống nhất phản ứng bắt và tán xạ đàn hồi tại năng lượng thiên văn hạt nhân	ThS. Nguyễn Lê Anh	Khoa Vật lý	Khoa Vật lý	

Stt	Tên đề tài	Cá nhân đăng ký tuyển chọn	Đơn vị	Hội đồng tuyển chọn	Ghi chú
45	Nghiên cứu phương pháp giải cuộn hỗ trợ phân tích đồng vị phóng xạ tự nhiên có trong mẫu môi trường	ThS. Lê Quang Vương	Khoa Vật lý	Khoa Vật lý	
46	Phát triển mô hình mạng Neuron nhân tạo trong phép đo độ dày vật liệu sử dụng nguồn cường độ thấp.	ThS. Nguyễn Thành Đạt	Khoa Vật lý	Khoa Vật lý	
47	Biện pháp phát triển năng lực giao tiếp và hợp tác của học sinh trung học cơ sở thông qua dạy học bài học STEM trong chương trình môn khoa học tự nhiên	TS. Lê Hải Mỹ Ngân	Khoa Vật lý	Khoa Vật lý	
48	Xây dựng công cụ quản lý và hỗ trợ công tác đào tạo sau đại học tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Hồ Huyền Diệp	Phòng Sau đại học	Phòng KHCN&MT-TCKH	
49	Triển khai và đánh giá học phần trực tuyến “Đạo đức trong nghiên cứu khoa học” trên hệ thống VLE của Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Bùi Trần Quỳnh Ngọc	Ban Giám hiệu	Phòng KHCN&MT-TCKH	
50	Thiết kế và tổ chức hoạt động thực hành Lịch sử cho học sinh Lớp 10 tại Trường Trung học Thực hành – Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Thái Thị Thanh	Trường Trung học Thực hành	Khoa Lịch sử	

Danh mục gồm 50 đề tài/nhiệm vụ KH&CN cấp Trường.