

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG ĐƯA RA TUYỂN CHỌN
THỰC HIỆN NĂM 2023**

(Kèm theo Quyết định số: 1467/QĐ-ĐHSP ngày 20 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh)

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
I.	Đề tài/nhiệm khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Trường			
1.	Thực hành và trải nghiệm Toán trong M-Learning	Điều tra ý kiến của giáo viên đối với M-Learning. Xây dựng, thực nghiệm và đánh giá một số tình huống thực hành và trải nghiệm toán trên thiết bị di động.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn Scopus. - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận tốt nghiệp. 3. Sản phẩm ứng dụng - 02 học liệu số về Thực hành và trải nghiệm Toán, sử dụng trong dạy học Toán ở trường trung học. - 01 chuyên đề bồi dưỡng giáo viên thường xuyên.	90 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
2.	Dự đoán tình trạng người bệnh dựa trên hồ sơ sức khỏe điện tử theo cách tiếp cận mạng Nơ-ron đồ thị	Đề xuất một phương pháp học máy dựa trên mạng nơ-ron đồ thị để thực hiện dự đoán chẩn đoán các kết quả xét nghiệm của bệnh nhân.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q2/Q3). - 01 bài báo khoa học tiếng Anh đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 tiểu luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài sinh viên NCKH.	120 tr.
3.	Nghiên cứu cách tiếp cận mới sử dụng nguồn cường độ thấp để đo tham số đặc trưng che chắn của vật liệu	Đo được tham số đặc trưng che chắn sử dụng nguồn cường độ thấp.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q1/Q2). - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận tốt nghiệp hoặc sinh viên NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - Quy trình đo tham số đặc trưng che chắn của vật liệu dùng nguồn cường độ thấp.	120 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
II. Đề tài/nhiệm khoa học và công nghệ cấp Trường				
4.	Phát triển năng lực sử dụng công cụ, phương tiện học Toán thông qua các hoạt động trải nghiệm với máy tính cầm tay	Xây dựng và thực nghiệm các phương án đào tạo giáo viên dạy học các nội dung Xác suất mới trong Chương trình Giáo dục phổ thông môn Toán 2018.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khoá luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài sinh viên NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - Tài liệu bồi dưỡng giáo viên về các tình huống dạy học Toán THCS và THPT thông qua hoạt động trải nghiệm với máy tính cầm tay.	60 tr.
5.	Nghiên cứu các tính chất của nhóm con T(D) của vành chia phân bậc	Nghiên cứu các tính chất của nhóm con T(D) của một vành chia phân bậc. Đưa ra công thức tính T(D) trong vài trường hợp cụ thể.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH.	80 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
6.	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	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng ứng dụng quản lý thông tin học tập của sinh viên khoa Công nghệ Thông tin. - Hỗ trợ thống kê tình hình học tập cũng như tư vấn sinh viên lựa chọn môn học. 	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH hoặc 01 tiểu luận tốt nghiệp. <p>3. Sản phẩm ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 chương trình máy tính hỗ trợ sinh viên lựa chọn các môn học tiếp theo trong chương trình đào tạo. 	40 tr.
7.	Nghiên cứu Phương pháp Quản trị tri thức cho Hệ thống Truy vấn kiến thức môn học	Đề xuất một mô hình quản trị tri thức kiến thức môn học theo tiếp cận ontology kết hợp với cấu trúc đồ thị tri thức. Ontology là một phương pháp tiềm năng để tổ chức cơ sở tri thức của các hệ thống giáo dục thông minh.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn Scopus. - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH. 	90 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
8.	Xây dựng mô hình tích hợp đồ thị tri thức vào dịch máy mạng Neural Anh-Việt	Cải tiến mô hình dịch máy mạng Neural hiện có để tích hợp đồ thị tri thức vào quá trình dịch tự động Anh-Việt, qua đó tăng cường chất lượng dịch dịch động.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học trong danh mục trích dẫn Scopus. - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài SV NCKH.	90 tr.
9.	Mô hình phân loại khối u ở phổi và đại tràng dựa trên các kỹ thuật học tập chuyển giao	Đề xuất kiến trúc dựa theo mô hình học sâu cho bài toán cải thiện mạng lưới thần kinh sâu dựa trên việc học chuyển giao để phân loại ung thư phổi và ruột kết dựa trên GoogLeNet.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên hội nghị quốc tế. - 01 bài báo khoa học đăng Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 tiểu luận tốt nghiệp hay đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên. 3. Sản phẩm ứng dụng - 01 ứng dụng máy tính.	75 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
10.	Xây dựng mô hình nhận dạng các thiết bị học tập dựa trên hình ảnh	Cải tiến mô hình nhận dạng hình ảnh hiện có cho mục đích nhận dạng thiết bị học tập. Độ chính xác nhận dạng trên 90% trên tập dữ liệu hình ảnh các thiết bị học tập của một tổ chức.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học đăng trên hội thảo hay Tạp chí quốc tế uy tín. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH hoặc 01 tiểu luận tốt nghiệp. <p>3. Sản phẩm ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình nhận dạng các thiết bị học tập dựa trên hình ảnh. 	60 tr.
11.	Khảo sát thành phần hóa học của gỗ cây Chan-Cha-Mod <i>Mansonia gagei</i> J.R. Drumm.	<ul style="list-style-type: none"> - Chiết xuất các hợp chất hữu cơ trong gỗ cây <i>M. gagei</i> bằng dung môi ethyl acetate - Phân lập các hợp chất hữu cơ trong cao ethyl acetate bằng phương pháp sắc ký; Xác định cấu trúc các hợp chất tinh khiết phân lập được bằng các phương pháp phổ nghiệm như IR, NMR, MS - Phân lập được 8-10 hợp chất và thử nghiệm hoạt tính sinh học của chúng. 	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 tiểu luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học. <p>3. Sản phẩm ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - 08 đến 10 hợp chất tinh khiết từ cao ethyl acetate của gỗ cây <i>M. gagei</i>. 	120 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
12.	Tổng hợp xúc tác từ vỏ Cua và vỏ Trấu để ứng dụng trong sản xuất Biodiesel	Chế tạo xúc tác rắn từ vỏ cua và vỏ trấu. Xác định các tính chất của xúc tác như diện tích bề mặt riêng, thành phần hóa học, SEM, TGA... Nghiên cứu ứng dụng xúc tác trong việc sản xuất Biodiesel.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học tiếng Anh đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - 01 quy trình thực nghiệm tổng hợp xúc tác từ vỏ cua và vỏ trấu.	60 tr.
13.	Nghiên cứu khả năng xử lý Ion kim loại nặng trong dung dịch bằng than sinh học biến tính với Potassium Permanganate và Hydroxyapatite	Chế tạo mẫu than sinh học có nguồn gốc từ phế phẩm/phụ phẩm và biến tính với KMnO ₄ và Hydroxyapatite và nghiên cứu khả năng hấp phụ ion kim loại nặng trong dung dịch nước của than sinh học biến tính từ KMnO ₄ và Hydroxyapatite.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học tiếng Anh đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH hoặc 01 khóa luận tốt nghiệp. 3. Sản phẩm ứng dụng - Quy trình hấp phụ ion kim loại nặng (ion đồng, chì,...) trong dung dịch nước của than sinh học biến tính từ KMnO ₄ và hydroxyapatite.	60 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
14.	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu Nano Spinel CoFe_2O_4 pha tạp nguyên tố Neodymium định hướng ứng dụng xử lý môi trường	Nghiên cứu tổng hợp hệ vật liệu nano spinel CoFe_2O_4 pha tạp neodymium nhằm ứng dụng xử lý môi trường nước ô nhiễm.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học tiếng Anh đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH hoặc 01 khóa luận tốt nghiệp. <p>3. Sản phẩm ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình thực nghiệm tổng hợp hệ vật liệu nano $\text{CoFe}_2\text{-xNd}_x\text{O}_4$. - Hệ vật liệu nano spinel $\text{CoFe}_2\text{-xNd}_x\text{O}_4$ tổng hợp được có tiềm năng ứng dụng xử lý ion Pb (II) và hoặc PO₃-4. 	60 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
15.	Tổng hợp vật liệu MOFs bền nước và ứng dụng hấp phụ Ion Pb ²⁺ trong môi trường nước	Tổng hợp vật liệu khung hữu cơ kim loại (MOFs) bền nước và đánh giá khả năng hấp phụ ion Pb ²⁺ trong môi trường nước của vật liệu MOFs bền nước tổng hợp được.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q2/Q3). <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH hoặc 01 khoá luận/tiểu luận tốt nghiệp. <p>3. Sản phẩm ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu MOFs bền nước với bộ dữ liệu đặc trưng về cấu trúc. - Quy trình thực nghiệm có thể áp dụng cho sinh viên trong các học phần thực hành chuyên ngành hóa lí. 	100 tr.
16.	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính ức chế Enzym alpha-glucosidase của cây Kim Phượng (Caesalpinia pulcherrima)	Nghiên cứu, phân lập và xác định cấu trúc các hợp chất tự nhiên có trong cây Caesalpinia pulcherrima, thử nghiệm hoạt tính ức chế enzym alpha glucosidase trên một số hợp chất được phân lập.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q2/Q3). - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH hoặc 01 khóa luận tốt nghiệp. 	110 tr

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
17.	Nghiên cứu sự đa dạng, phân bố và đặc điểm sinh học của chi Lấu (Psychotria L.) tại các đảo Phú Quốc, Kiên Giang và Côn Đảo, Bà Rịa Vũng Tàu.	Xác định được thành phần loài, dạng sống, công dụng và phân bố của các loài thuộc chi Lấu – Psychotria L. ở Phú Quốc và Côn Đảo; Cung cấp những dẫn liệu về đặc điểm hình thái và giải phẫu các loài thuộc chi Lấu – Psychotria L. ở đảo Phú Quốc, Kiên Giang và Côn Đảo, Bà Rịa Vũng Tàu.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q2/Q3). - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH.	115 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
18.	<p>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</p>	<p>Xác định khả năng cảm ứng apoptosis tế bào ung thư gan HepG2 của nước sắc bài thuốc gồm Bán chi liên, Bạch hoa xà thiệt thảo, Xạ đen theo tỉ lệ khối lượng 2 : 2 : 5.</p>	<p>1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học có chỉ số SCIE (Q2/Q3). - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH và 01 khóa luận tốt nghiệp.</p> <p>3. Sản phẩm ứng dụng - Kết quả khảo sát về khả năng cảm ứng apoptosis trên dòng tế bào ung thư gan HepG2 của nước sắc bài thuốc.</p>	<p>115 tr.</p>

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
19.	Mô tả hình thái và định danh phân tử cho một số mẫu vi tảo thu tại khu du lịch Tràng An, Ninh Bình.	Xác định được danh pháp và mô tả hình thái của một số loài vi tảo thu tại Tràng An.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài SV NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - Bộ hình ảnh các loài vi tảo trong nghiên cứu. - Trình tự DNA dùng để nhận diện các loài trong nghiên cứu.	65 tr.
20.	Khảo sát hiệu quả bảo vệ của dịch ép quả Sơ ri chống lại độc tính Cadmium thông qua một số chỉ tiêu sinh lí Chuột nhắt trắng đực (<i>Mus musculus var. albino</i>)	Đánh giá được vai trò của dịch ép quả Sơ ri như tác nhân kháng oxy hoá để giảm mức độ độc tính Cd trên chuột nhắt trắng đực dựa trên một số chỉ số huyết học và cấu trúc mô gan, thận, lách. Từ đó xác định nồng độ dịch quả Sơ ri thích hợp trong việc khôi phục một vài chỉ số huyết học của chuột bị tác động bởi Cd.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q2/Q3). - 01 bài báo khoa học tiếng Anh đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khoá luận tốt nghiệp.	120 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
21.	Đánh giá đa dạng di truyền quần thể cá Mú đỏ <i>Cephalopholis miniata</i> (Forsskål, 1775) ở vùng biển Quần đảo Trường Sa của Việt Nam	Đánh giá đa dạng di truyền và quan hệ di truyền quần thể cá Mú đỏ ở vùng biển thuộc Quần đảo Trường Sa của Việt Nam nhằm phát hiện mối liên kết sinh thái của cá mú và các khu vực phân bố tự nhiên của chúng.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q2/Q3). - 01 bài báo khoa học tiếng Anh đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khoá luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học.	120 tr.
22.	Sử dụng trí tuệ nhân tạo trong khảo sát đặc tính nguyên tố qua phổ phát xạ Plasma	Đề xuất và xây dựng mô hình ANN có thể xác định được thành phần hoặc hàm lượng phần trăm các nguyên tố.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE/Scopus. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 sinh viên nghiên cứu khoa học hoặc khoá luận tốt nghiệp.	75 tr.
23.	Nghiên cứu thống nhất phản ứng bắt và tán xạ đàn hồi tại năng lượng thiên văn hạt nhân	Tính toán tiết diện phản ứng bắt hạt theo cơ chế bắt trực tiếp và tiết diện tán xạ đàn hồi. So sánh các kết quả tính toán với các số liệu thực nghiệm.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q1/Q2). 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 sinh viên nghiên cứu khoa học hoặc khoá luận tốt nghiệp.	85 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
24.	Nghiên cứu phương pháp giải cuộn hỗ trợ phân tích đồng vị phóng xạ tự nhiên có trong mẫu môi trường	Nghiên cứu áp dụng phương pháp giải cuộn entropy cực đại nhằm cải thiện chất lượng phổ gamma trong các phép đo hoạt độ mẫu môi trường.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học quốc tế thuộc danh mục Scopus. - 01 bài báo khoa học tiếng Anh đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 sinh viên nghiên cứu khoa học hoặc khoá luận tốt nghiệp. 	95 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
25.	Phát triển mô hình mạng Nơ-ron nhân tạo trong phép đo độ dày vật liệu sử dụng nguồn cường độ thấp.	Phát triển mô hình mạng mạng nơ-tron nhân tạo có khả năng dự đoán tự động, chính xác bề dày cho nhiều loại vật liệu dựa trên kỹ thuật kiểm tra không hủy mẫu sử dụng nguồn phát gamma cường độ thấp.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn SCIE (Q2/Q3). - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 khoá luận tốt nghiệp hay 1 đề tài sinh viên NCKH. <p>3. Sản phẩm ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình đo bề dày của các loại vật liệu sử dụng nguồn phát gamma cường độ thấp. - Mô hình mạng nơ-ron nhân tạo để tính toán bề dày vật liệu. 	110 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
26.	Mô hình phát triển chuyên môn cho giảng viên trẻ tại các trường đại học sư phạm	Đề xuất mô hình phát triển chuyên môn cho giảng viên sư phạm trẻ tại các trường đại học sư phạm trọng điểm.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế có uy tín. - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm ứng dụng - 01 báo cáo đề xuất mô hình phát triển chuyên môn dành cho giảng viên sư phạm mới.	80 tr.
27.	Đánh giá sự sẵn sàng nghề nghiệp của sinh viên ngành Sư phạm Giáo dục Quốc phòng và An ninh	Xác định các năng lực sẵn sàng cho hoạt động nghề nghiệp của sinh viên ngành Sư phạm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế có uy tín; - 01 bài báo khoa học đăng Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH.	80 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
28.	Biện pháp tư vấn, hỗ trợ học sinh đầu cấp tiểu học trong hoạt động học tập môn Tiếng Việt	Nghiên cứu biện pháp tư vấn, hỗ trợ học sinh đầu cấp tiểu học trong học tập môn Tiếng Việt để kịp thời ngăn ngừa và can thiệp những khó khăn cho học sinh, từ đó góp phần nâng cao chất lượng dạy học môn Tiếng Việt, đáp ứng mục tiêu của Chương trình Giáo dục phổ thông 2018.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học thuộc danh mục trích dẫn Scopus. 2. Sản phẩm đào tạo - Hỗ trợ đào tạo 01 học viên cao học và hướng dẫn 01 đề tài SV NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - 01 bộ hồ sơ về kế hoạch tư vấn, hỗ trợ học sinh đầu cấp tiểu học trong hoạt động giáo dục và dạy học môn tiếng Việt.	80 tr.
29.	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	Thiết kế hệ thống bài tập Tiếng Việt khắc phục lỗi chính tả cho học sinh lớp 1, 2, 3 dân tộc Jrai có giá trị khoa học và thực tiễn. Sản phẩm của đề tài là tài liệu hỗ trợ giúp giáo viên, sinh viên, học sinh trong việc giảng dạy, nghiên cứu, học tập về vấn đề khắc phục lỗi chính tả thường gặp cho học sinh lớp 1, 2, 3 dân tộc Jrai.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hỗ trợ đào tạo 01 luận văn thạc sĩ. 3. Sản phẩm ứng dụng - 03 bộ bài tập tiếng Việt khắc phục lỗi chính tả cho lớp 1, 2, 3 dân tộc Jrai. - Chuyên đề bồi dưỡng GV tiểu học	60 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
30.	Sử dụng hồ sơ học tập đánh giá năng lực học sinh lớp Bốn trong môn Khoa học	Xây dựng và sử dụng hồ sơ học tập nhằm đánh giá năng lực học sinh lớp Bốn trong môn Khoa học.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp. 3. Sản phẩm ứng dụng - Bộ công cụ đánh giá các sản phẩm học tập, hồ sơ học tập của HS; - Chuyên đề bồi dưỡng giáo viên tiểu học.	60 tr.
31.	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	Xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm gồm 300 câu hỏi trắc nghiệm nhằm đánh giá kết quả học tập học phần Cơ sở Toán ở tiểu học 1.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khoá luận hoặc đề tài SV NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - Bộ gồm 300 câu hỏi trắc nghiệm kiểm tra giữa kì học phần Cơ sở Toán ở tiểu học 1.	60 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
32.	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	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất các giải pháp nâng cao năng lực tổ chức dạy học Thực hành - thí nghiệm cho các giáo viên ở các trường Tiểu học tại thành phố Hồ Chí Minh đáp ứng yêu cầu Chương trình Giáo dục phổ thông 2018.	<p>1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học tiếng Anh Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 tiểu luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài sinh viên NCKH.</p> <p>3. Sản phẩm ứng dụng - Dự thảo 01 Chương trình bồi dưỡng nâng cao năng lực tổ chức dạy học Thực hành - thí nghiệm cho giáo viên tiểu học.</p>	60 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
33.	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)	Xác định qui trình thiết kế bộ công cụ kiểm tra, đánh giá năng lực lịch sử của học sinh, thiết kế bộ công cụ kiểm tra, đánh giá năng lực đặc thù của HS trong dạy học Lịch sử Lớp 10 ở trường THPT qua đó góp phần nâng cao chất lượng dạy học bộ môn, đáp ứng yêu cầu đổi mới giáo dục hiện nay.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận tốt nghiệp hoặc đề tài SV NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - 01 Đề xuất cải tiến đánh giá năng lực đặc thù cho học sinh trong dạy học Lịch sử Lớp 10 (Chương trình GDPT 2018).	40 tr.
34.	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	Đề xuất quy trình thiết kế và tổ chức dạy học theo chủ đề và chuyên đề định hướng nghề nghiệp đáp ứng yêu cầu Chương trình THPT môn Lịch sử, nhằm đáp ứng yêu cầu đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, yêu cầu Chương trình THPT môn Lịch sử theo hướng phát triển năng lực người học.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên NCKH hoặc khóa luận tốt nghiệp.	40 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
35.	Đánh giá kỹ năng viết kiểu văn bản nghị luận của học sinh lớp 10 đáp ứng yêu cầu Chương trình Ngữ văn 2018	Đề xuất phương pháp và thiết kế công cụ đánh giá kỹ năng viết kiểu văn bản nghị luận của học sinh lớp 10 theo chương trình Ngữ văn 2018.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. - 01 giáo trình “Lí luận và phương pháp dạy học môn Ngữ văn”. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khoá luận tốt nghiệp hoặc đề tài SV NCKH.	50 tr.
36.	Xây dựng hệ thống bài tập Ngữ pháp học tiếng Việt cho sinh viên Sư phạm Ngữ văn	Thiết kế hệ thống bài tập thực hành trong học phần Ngữ pháp học tiếng Việt (đáp ứng chương trình Giáo dục phổ thông môn Ngữ văn 2018).	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn Scopus. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khoá luận hoặc 01 đề tài sinh viên NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - 01 bản thảo giáo trình Ngữ pháp học tiếng Việt. - Hệ thống học liệu (bài giảng + bài tập) phục vụ cho học phần Ngữ pháp học tiếng Việt (ngành Sư phạm Ngữ văn).	80 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
37.	Biện pháp tổ chức thực tập nghề nghiệp cho sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	Nâng cao hiệu quả thực tập nghề nghiệp của sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận hoặc đề tài SV NCKH. 3. Sản phẩm ứng dụng - Hệ thống giải pháp nâng cao hiệu quả thực tập nghề nghiệp của sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh.	40 tr.
38.	Xây dựng hệ thống đảm bảo chất lượng cấp khoa trên cơ sở chuyển đổi số và quản trị dựa vào dữ liệu (data-driven)	Xây dựng một hệ thống đảm bảo chất lượng cấp khoa, cụ thể là hệ thống hỗ trợ sinh viên và quản lý kết quả học tập, hoạt động hiệu quả, tối ưu hóa nguồn lực, thu thập và khai thác cơ sở dữ liệu một cách có hệ thống thông qua áp dụng chuyên đổi số, cụ thể là áp dụng mô hình quản trị dựa vào dữ liệu (data-driven), một mô hình quản trị đang được quan tâm và ứng dụng mạnh mẽ trong nhiều lĩnh vực.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế có uy tín. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài NCKH sinh viên hoặc 01 khóa luận tốt nghiệp. 3. Sản phẩm ứng dụng - Mô hình và phương thức vận hành hệ thống đảm bảo chất lượng cấp khoa.	60 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
39.	Xây dựng hệ thống hệ thống hồ sơ học tập (portfolio) cho nhóm học phần nghiệp vụ của Chương trình đào tạo cử nhân ngôn ngữ Pháp Biên phiên dịch.	Xây dựng một hệ thống hồ sơ học tập (portfolio và e-portfolio) xuyên suốt các học phần thuộc nhóm học phần nghiệp vụ, thực hành nghề nghiệp và thực tập nhằm nâng cao hiệu quả và chất lượng của hoạt động dạy học trong chương trình đào tạo chuyên ngành của hệ cử nhân ngôn ngữ Pháp.	<p>1. Sản phẩm khoa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí quốc tế có uy tín; - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. <p>2. Sản phẩm đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 đề tài NCKH sinh viên hoặc 01 khóa luận tốt nghiệp. <p>3. Sản phẩm ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình triển khai hồ sơ học tập (portfolio và e-portfolio) trong dạy học các học phần nghiệp vụ. 	80 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
40.	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	Xây dựng hệ thống bài tập trực tuyến cho học phần lý thuyết tiếng, hệ thống bài tập được sắp xếp thành các nhóm, từ những kiến thức đơn lẻ đến những kiến thức tổng hợp nhằm phát triển kỹ năng sử dụng từ vựng, ngữ pháp tiếng Trung Quốc cho sinh viên.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học hoặc 01 khoá luận tốt nghiệp. 3. Sản phẩm ứng dụng - Hệ thống bài tập lý thuyết tiếng trực tuyến trên VLE.	40 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
41.	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	Định hướng các biện pháp tổ chức dạy học bài học STEM trong chủ đề "Năng lượng và sự biến đổi" chương trình Khoa học tự nhiên nhằm phát triển năng lực giao tiếp và hợp tác của học sinh trung học cơ sở.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn Scopus. - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận tốt nghiệp SV hoặc 1 đề tài NCKH sinh viên. 3. Sản phẩm ứng dụng - Báo cáo thực trạng dạy học phát triển năng lực giao tiếp và hợp tác trong các môn Khoa học tự nhiên ở một số trường trung học cơ sở trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.	90 tr.
42.	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	Ứng dụng các công cụ quản lý và hỗ trợ hoạt động đào tạo sau đại học.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm ứng dụng: - 01 Phần mềm ứng dụng máy tính. - 01 Hệ thống thông tin hỗ trợ.	75 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
43.	Thiết kế và tổ chức hoạt động thực hành Lịch sử cho học sinh Lớp 10 tại Trường Trung học Thực hành – Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	Thiết kế và tổ chức các hoạt động thực hành trong dạy học môn Lịch sử ở Trường Trung học Thực hành – Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh (đáp ứng yêu cầu Chương trình giáo dục phổ thông môn Lịch sử 2018).	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm ứng dụng - 01 quyển tài liệu Hướng dẫn hoạt động thực hành lịch sử dành cho giáo viên của Trường Trung học Thực hành Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.	50 tr.
44.	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	Phát triển năng lực thiết kế và tổ chức kế hoạch bài dạy cho sinh viên ngành sư phạm Địa lí trên cơ sở vận dụng mô hình nghiên cứu bài học trong dạy học các học phần nghề nghiệp chuyên ngành (Phương pháp dạy học bộ môn Địa lí).	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 Khóa luận tốt nghiệp hoặc 01 đề tài SV NCKH.	50 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
45.	Biện pháp công tác xã hội hỗ trợ sinh kế giảm nghèo cho người dân tộc thiểu số ở tỉnh Gia Lai	<p>Khảo sát thực trạng các biện pháp công tác xã hội hỗ trợ sinh kế cho người dân tộc thiểu số trên cơ sở làm rõ đặc điểm, nhu cầu, các hoạt động của công tác xã hội, từ đó đề xuất những giải pháp hỗ trợ sinh kế cho người dân tộc thiểu số nhằm góp phần cải thiện cuộc sống của người dân tộc thiểu số ở tỉnh Gia Lai.</p>	<p>1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế có uy tín.</p> <p>2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 sinh viên nghiên cứu khoa học hoặc 01 khóa luận tốt nghiệp.</p> <p>3. Sản phẩm ứng dụng - Báo cáo khoa học: "Biện pháp hỗ trợ sinh kế giảm nghèo cho người dân tộc thiểu số ở tỉnh Gia Lai". - Bản kiến nghị chính sách sinh kế giảm nghèo cho người dân tộc thiểu số ở tỉnh Gia Lai.</p>	70 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
46.	Thực trạng triển khai công tác xã hội trường học ở các trường trung học cơ sở tại Thành phố Hồ Chí Minh	Nghiên cứu tập trung phân tích, đánh giá nhu cầu của học sinh, giáo viên, phụ huynh về hình thức và nội dung trợ giúp về công tác xã hội trường học và kinh nghiệm tổ chức một số hoạt động hỗ trợ thực tiễn đối với học sinh trong lĩnh vực công tác xã hội trường học. và đề xuất mô hình dự kiến về công tác xã hội trường học dựa trên căn cứ khoa học, ứng dụng thực tiễn và bài học kinh nghiệm được rút ra làm bối cảnh cho các phân tích cụ thể.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí quốc tế có uy tín. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 khóa luận tốt nghiệp hoặc 01 sinh viên nghiên cứu khoa học. 3. Sản phẩm ứng dụng - Báo cáo khoa học "Biện pháp triển khai công tác xã hội trường học ở các trường trung học cơ sở tại Thành phố Hồ Chí Minh".	60 tr.
47.	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	Ứng dụng các trò chơi dân gian trong chương trình môn học Giáo dục Thể chất dành cho sinh viên Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp hoặc 01 sinh viên nghiên cứu khoa học. 3. Sản phẩm ứng dụng - Hệ thống trò chơi dân gian. - Quy trình sử dụng trò chơi dân gian.	50 tr.



Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
48.	Xây dựng môi trường văn hóa trong hoạt động thể dục thể thao tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	Xác định thực trạng và đề xuất biện pháp phát triển môi trường văn hóa trong hoạt động thể dục thể thao tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh. 2. Sản phẩm đào tạo - Hướng dẫn 01 sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp hoặc 01 sinh viên nghiên cứu khoa học.	50 tr.
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	Triển khai thực hiện và đánh giá học phần trực tuyến “Đạo đức trong nghiên cứu khoa học” cho học viên sau đại học trên nền tảng trực tuyến nhằm điều chỉnh và cải tiến phù hợp.	1. Sản phẩm khoa học - Tài liệu học phần trực tuyến “Đạo đức trong nghiên cứu khoa học”. 2. Sản phẩm ứng dụng - 01 chương trình đào tạo tín chỉ, có hình thức kiểm tra, đánh giá thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, áp dụng cho học viên cao học từ Khóa 33.	80 tr.

Stt	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)
50.	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	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.	1. Sản phẩm khoa học - 01 bài báo khoa học quốc tế trong danh mục trích dẫn ISI hoặc Scopus. 2. Sản phẩm ứng dụng - Tài liệu hướng dẫn áp dụng UDL tại Khoa Giáo dục Đặc biệt, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.	60 tr.

Tổng cộng có **50** đề tài/nhiệm vụ.

