

Hà Nội, ngày 20 tháng 11 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ
giao thực hiện từ năm 2021**

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 123/2016/NĐ-CP ngày 01/9/2016 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của bộ, cơ quan ngang bộ;

Căn cứ Nghị định số 69/2017/NĐ-CP ngày 25/5/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Xét kết quả thẩm định nội dung và kinh phí đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo gồm 262 đề tài, tổng kinh phí 94.845 triệu đồng (ngân sách nhà nước 89.005 triệu đồng, nguồn khác 5.840 triệu đồng) giao 41 đơn vị trực thuộc trong Phụ lục kèm theo.

Điều 2. Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường có trách nhiệm hướng dẫn các tổ chức, cá nhân triển khai thực hiện đề tài nêu ở Điều 1 theo quy định quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ ban hành tại Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng các đơn vị thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, Thủ trưởng các tổ chức chủ trì và chủ nhiệm đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Công thông tin điện tử của Bộ;
- Lưu: VT, Vụ KHCNMT.



**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Nguyễn Văn Phúc

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu đề xuất mô hình giáo dục thích ứng cho các cơ sở giáo dục phổ thông ở Việt Nam	Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam	ThS Bùi Thị Diễm	2021-2022	230	230	0
2	Nghiên cứu đề xuất chính sách quốc gia chuyển đổi số trong quản lý trường học ở Việt Nam	Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam	TS. Trịnh Thị Anh Hoa	2021-2022	360	360	0
3	Nghiên cứu phát triển khung chương trình tiên học đường cho trẻ rối loạn phổ tự kỷ chuẩn bị vào lớp một hoà nhập tại Việt Nam	Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam	TS. Mai Thị Phương	2021-2022	230	230	0
4	Nghiên cứu giải pháp ứng dụng kỹ thuật số theo tiếp cận mô hình hệ sinh thái vào chăm sóc, giáo dục trẻ ở các cơ sở giáo dục mầm non tại khu công nghiệp, khu chế xuất.	Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Nga	2021-2022	325	255	70
					1.145	1.075	70

Danh mục gồm 04 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Xây dựng

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu các giải pháp tổng thể đảm bảo an toàn giao thông cho học sinh đến trường bằng phương pháp phân tích hệ thống Kỹ thuật - Xã hội.	Trường Đại học Xây dựng	PGS. TS. Vũ Hoài Nam	2021-2022	300	300	0
2	Nghiên cứu mô hình và giải pháp tối ưu hoá hoạt động vận tải giao nhận hàng hoá trong đô thị.	Trường Đại học Xây dựng	ThS. Lê Hoàng Sơn	2021-2022	475	475	0
3	Nghiên cứu xây dựng thư viện đối tượng BIM cho các cấu kiện điển hình nhằm hỗ trợ việc mô hình hóa công trình dân dụng từ dữ liệu scan 3D tại Việt Nam.	Trường Đại học Xây dựng	ThS Lê Đình Linh	2021-2022	440	440	0
4	Nghiên cứu phát triển công nghệ phân hủy kỵ khí cao tải để xử lý chất thải rắn sinh hoạt có khả năng phân hủy sinh học	Trường Đại học Xây dựng	TS. Phạm Văn Định	2021-2022	390	390	0
5	Nghiên cứu xây dựng quy trình đánh giá kết cấu các công trình biển cố định bằng thép đang khai thác dầu khí ở Việt Nam	Trường Đại học Xây dựng	TS. Vũ Đan Chính	2021-2022	400	400	0
6	Nghiên cứu tối ưu hóa cấu trúc rỗng bằng thực nghiệm và mô phỏng số để chế tạo các loại bê tông nhẹ cường độ cao ứng dụng trong công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp	Trường Đại học Xây dựng	TS. Nguyễn Tất Thắng	2021-2022	425	425	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Nghiên cứu thực nghiệm khả năng chống phá hủy chọc thủng tại nút liên kết cột sàn trong kết cấu sàn phẳng chịu tác dụng của mô-men uốn đồng thời theo hai phương chính.	Trường Đại học Xây dựng	TS. Đàm Xuân Thái	2021-2022	435	435	0
8	Nghiên cứu chế tạo sơn silicat chịu nhiệt cao trên nền chất tạo màng polymer vô cơ	Trường Đại học Xây dựng	TS. Lê Mạnh Cường	2021-2022	609	405	204
9	Nghiên cứu chế tạo silicat kiềm hoạt hóa từ phế thải trồng lúa, thử nghiệm ứng dụng trong chế tạo bê tông không xi măng cường độ cao	Trường Đại học Xây dựng	TS. Tống Tôn Kiên	2021-2022	585	390	195
10	Nghiên cứu sự làm việc của cấu kiện chịu uốn bê tông nhẹ sử dụng cốt liệu nhẹ tái chế từ phế thải phá dỡ công trình xây dựng	Trường Đại học Xây dựng	PGS.TS. Nguyễn Hùng Phong	2021-2022	425	425	0
					4.484	4.085	399

Danh mục gồm 10 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Vinh

(Kèm theo Quyết định số 384 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Tính chất định tính của phương trình vi tích phân ngẫu nhiên và ứng dụng	Trường Đại học Vinh	TS. Nguyễn Thị Thế	2021-2022	310	310	0
2	Nghiên cứu nâng cao hiệu năng của anten cho các hệ thống viễn thông 5G bằng cách sử dụng cấu trúc siêu vật liệu và hình học fractal	Trường Đại học Vinh	TS. Cao Thành Nghĩa	2021-2022	425	425	0
3	Nghiên cứu giảm độ phức tạp tính toán và ảnh hưởng của nhiễu xung cho hệ thống kiểm soát tiếng ồn tích cực (ANC) phi tuyến	Trường Đại học Vinh	TS. Lê Đình Công	2021-2022	360	360	0
4	Liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam - trong bối cảnh tự chủ	Trường Đại học Vinh	TS Nguyễn Hoài Nam	2021-2022	360	360	0
5	Thiết kế và chế tạo vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ băng rộng ở vùng tần số GHz và THz	Trường Đại học Vinh	ThS. Nguyễn Thị Kim Thu	2021-2022	485	485	0
6	Phát triển chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp tại Việt Nam	Trường Đại học Vinh	TS. Nguyễn Thị Minh Phượng	2021-2022	385	385	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Nghiên cứu cấu trúc, tính chất của một số hợp chất limonoid, đánh giá khả năng chống oxy hóa, chống viêm định hướng ứng dụng sản xuất dược liệu	Trường Đại học Vinh	TS. Phan Thị Thùy	2021-2022	340	340	0
8	Nghiên cứu mô hình nuôi tôm kết hợp phục hồi rừng ngập mặn phù hợp với điều kiện khu vực Bắc Trung Bộ	Trường Đại học Vinh	TS. Trần Thị Tuyền	2021-2022	535	385	150
9	Nghiên cứu sử dụng hiệu quả nguồn tài nguyên nước phục vụ phát triển nông nghiệp bền vững thích ứng với biến đổi khí hậu trên lưu vực sông Cả	Trường Đại học Vinh	TS. Hồ Thị Phương	2021-2022	485	485	0
					3.685	3.535	150

Danh mục gồm 09 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Việt - Đức

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu mạng cảm biến không dây cảnh báo cháy trên công nghệ Internet vạn vật (IoT) và giải pháp cảnh báo cháy dựa trên Trí tuệ nhân tạo (AI), ứng dụng trong đô thị thông minh.	Trường Đại học Việt - Đức	PGS.TS. Nguyễn Tuấn Đức	2021-2022	275	275	0
2	Nghiên cứu tái tạo, mô phỏng và phân tích chuyên sâu các vụ tai nạn giao thông hỗ trợ các giải pháp nâng cao an toàn giao thông.	Trường Đại học Việt - Đức	TS. Huỳnh Đức Nguyên	2021-2022	275	275	0
3	Phát triển màng thành mỏng cho tiết diện đa giác thay đổi tổng quát sử dụng vật liệu phân lớp chức năng	Trường Đại học Việt - Đức	TS. Nguyễn Tấn Tiên	2021-2022	215	215	0
4	Ứng dụng phương pháp số vào lý thuyết nhiệt động học phân tử lệch mạng	Trường Đại học Việt - Đức	TS. Trần Tuấn Minh	2021-2022	215	215	0
5	Đồn điền đổi thửa, quy mô thửa đất và phương thức sản xuất nông nghiệp tại nông thôn Việt Nam.	Trường Đại học Việt - Đức	TS. Lê Văn Hà	2021-2022	255	255	0
6	Nghiên cứu chế tạo các điện cực mới có cấu trúc nano Ti/SnO ₂ -Nb ₂ O ₅ ứng dụng xử lý nước thải dệt nhuộm bằng phương pháp oxi hóa điện hóa.	Trường Đại học Việt - Đức	TS. Trần Lê Lựu	2021-2022	425	425	0
7	Nghiên cứu xây dựng mô hình nhu cầu đi lại dựa trên đặc điểm hoạt động hàng ngày của người dân Thành phố Hồ Chí Minh	Trường Đại học Việt - Đức	TS. Vũ Anh Tuấn	2021-2022	360	360	0
					2.020	2.020	0

Danh mục gồm 07 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Thương mại***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu kế toán trách nhiệm xã hội tại các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam.	Trường Đại học Thương mại	TS. Nguyễn Thành Hưng	2021-2022	255	255	0
2	Giải pháp thu hút đầu tư trực tiếp nước ngoài vào lĩnh vực nông nghiệp ở Việt Nam trong bối cảnh thực thi EVFTA và IPA	Trường Đại học Thương mại	TS. Nguyễn Thị Mỹ Nguyệt	2021-2022	255	255	0
3	Nghiên cứu tác động của TBT và SPS đến xuất khẩu thủy sản của Việt Nam trong bối cảnh thực thi EVFTA.	Trường Đại học Thương mại	TS. Lê Thị Việt Nga	2021-2022	255	255	0
4	Nghiên cứu ảnh hưởng của các rào cản xanh trong thương mại đến xuất khẩu nông sản của Việt Nam sang thị trường EU trong bối cảnh thực thi EVFTA.	Trường Đại học Thương mại	TS. Nguyễn Thị Thu Hiền	2021-2022	265	265	0
5	Nghiên cứu kế toán nguồn nhân lực tại các doanh nghiệp Việt Nam trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0.	Trường Đại học Thương mại	PGS.TS. Phạm Đức Hiếu	2021-2022	255	255	0
					1.285	1.285	0

Danh mục gồm 05 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Tây Nguyên***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu việc triển khai thực hiện Chương trình Giáo dục địa phương ở các trường phổ thông trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk- Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả dạy học nội dung giáo dục địa phương tại Đắk Lắk	Trường Đại học Tây Nguyên	PGS.TS Đoàn Thị Tâm	2021-2022	215	215	0
2	Phát triển bền vững chuỗi giá trị sản ở Tây Nguyên	Trường Đại học Tây Nguyên	ThS. Ao Xuân Hòa	2021-2022	365	365	0
3	Nghiên cứu thành phần, cấu trúc hoá học và hoạt tính kháng oxy hoá và hạ đường huyết của các hợp chất tự nhiên từ cây ổi rừng tại M'Đrăk, Đắk Lắk dùng làm nguyên liệu phát triển thực phẩm chức năng hỗ trợ bệnh đái tháo đường	Trường Đại học Tây Nguyên	PGS.TS. Nguyễn Quang Vinh	2021-2022	385	385	0
4	Nghiên cứu ảnh hưởng tính đa hình gen PIT1 đến năng suất, chất lượng thịt của quần thể bò lai Red Angus, bò lai Blanc Bleu Belge và bò lai Charolais nuôi tại Đắk Lắk nhằm cải tiến công tác nhân giống và nuôi dưỡng bò thịt	Trường Đại học Tây Nguyên	PGS.TS. Phạm Thế Huệ	2021-2022	255	255	0
					1.220	1.220	0

Danh mục gồm 04 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Tây Bắc

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Thuật toán tiến hoá đa nhiệm (Multi-object Evolutionary Algorithm) trong bài toán tối ưu liên kết trong mạng đa miền có kiến trúc phân lớp	Trường Đại học Tây Bắc	ThS. Phạm Đình Thành	2021-2022	240	240	0
2	Nghiên cứu các tính chất khuếch tán và dẫn điện của CeO ₂ pha tạp Ln (Ln = Sm, Gd, Dy) định hướng ứng dụng cho pin nhiên liệu	Trường Đại học Tây Bắc	ThS Lê Thu Lam	2021-2022	435	435	0
3	Nghiên cứu đề xuất hỗ trợ tài chính - tín dụng nhằm đảm bảo sinh kế bền vững giúp thích ứng với biến đổi khí hậu cho các hộ gia đình dân tộc thiểu số tại Tiểu vùng Tây Bắc Việt Nam.	Trường Đại học Tây Bắc	ThS. Đỗ Thị Thu Hiền	2021-2022	300	300	0
4	Nghiên cứu thu thập, bảo tồn, đánh giá và hoàn thiện kỹ thuật trồng cây Ý dĩ (Coix lacryma-jobi L.) tại Sơn La.	Trường Đại học Tây Bắc	ThS. Đặng Văn Công	2021-2022	350	300	50
5	Nghiên cứu đánh giá hàm lượng dầu gạo và ảnh hưởng của điều kiện ngoại cảnh đến chất lượng dầu gạo của một số giống lúa tại khu vực Tây Bắc	Trường Đại học Tây Bắc	ThS. Nguyễn Hoàng Phương	2021-2022	350	300	50
					1.675	1.575	100

Danh mục gồm 05 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Thể dục Thể thao Thành phố Hồ Chí Minh

(Kèm theo Quyết định số 5813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Xây dựng hệ thống đào tạo và quản lý công tác đào tạo trực tuyến trong nhà trường đại học sư phạm thể dục thể thao	Trường Đại học Sư phạm Thể dục Thể thao Thành phố Hồ Chí Minh	PGS.TS Châu Vĩnh Huy	2021-2022	265	265	0
2	Nghiên cứu xây dựng chương trình Giáo dục thể chất ngoại khóa cho trẻ khuyết tật trí tuệ dạng nhẹ ở lứa tuổi 7-9 tuổi tại các trường chuyên biệt thành phố Hồ Chí Minh	Trường Đại học Sư phạm Thể dục Thể thao Thành phố Hồ Chí Minh	PGS.TS Trịnh Hữu Lộc	2021-2022	220	220	0
					485	485	0

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Thể dục Thể thao Hà Nội***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 10 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Giải pháp việc làm cho cử nhân ngành thể dục thể thao đáp ứng yêu cầu phát triển bền vững	Trường Đại học Sư phạm Thể dục Thể thao Hà Nội	TS. Hương Xuân Nguyên	2021-2022	200	200	0
2	Nghiên cứu giải pháp phát triển thể chất cho học sinh các trường trung học cơ sở khu vực ngoại thành Hà Nội	Trường Đại học Sư phạm Thể dục Thể thao Hà Nội	TS. Phùng Xuân Dũng	2021-2022	200	200	0
3	Nghiên cứu đề xuất giải pháp phát triển Võ cổ truyền Việt Nam cho học sinh các trường tiểu học khu vực phía Bắc	Trường Đại học Sư phạm Thể dục Thể thao Hà Nội	TS Mai Tú Nam	2021-2022	215	215	0
					615	615	0

Danh mục gồm 03 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Xây dựng và đánh giá kết quả Chương trình phòng ngừa bắt nạt trực tuyến cho học sinh tại Việt Nam.	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Thị Diễm My	2021-2022	300	300	0
2	Giải pháp phòng chống hành vi tự cô lập cho học sinh trung học.	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Đỗ Tất Thiên	2021-2022	275	275	0
3	Ứng dụng mô hình SEL vào xây dựng tài liệu giáo dục kỹ năng mềm cho học sinh THPT đáp ứng yêu cầu của chương trình giáo dục phổ thông 2018	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS Mai Mỹ Hạnh	2021-2022	290	290	0
4	Xây dựng mô hình trực tuyến cho các khoá bồi dưỡng giáo viên ngắn hạn tại Việt Nam	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Lê Đức Long	2021-2022	325	325	0
5	Nghiên cứu đánh giá khả năng kháng vi khuẩn Streptococcus agalactiae gây bệnh xuất huyết ở cá Đieu hồng (Oreochromis sp.) của một số tinh dầu thực vật	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Võ Văn Thanh	2021-2022	365	365	0
					1.555	1.555	0

Danh mục gồm 05 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Nghệ thuật Trung ương

(Kèm theo Quyết định số 3843 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Giáo dục thẩm mỹ âm nhạc cho sinh viên sư phạm âm nhạc thông qua giảng dạy các môn học trong chương trình đào tạo ngành sư phạm âm nhạc	Trường Đại học Sư phạm nghệ thuật TW	PGS. TS. Nguyễn Đăng Nghị	2021-2022	250	250	0
2	Giáo dục sinh viên sư phạm nghệ thuật học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh thông qua tác phẩm âm nhạc, mỹ thuật.	Trường Đại học Sư phạm nghệ thuật TW	ThS. Đinh Văn Hoàng	2021-2022	220	220	0
3	Xây dựng mô hình giáo dục giá trị văn hóa truyền thống cho học sinh trung học phổ thông thông qua hoạt động trải nghiệm Làng nghề ở vùng Châu thổ sông Hồng	Trường Đại học Sư phạm nghệ thuật TW	TS. Đỗ Việt Hùng	2021-2022	220	220	0
4	Nghiên cứu hệ thống đánh giá chất lượng đào tạo giáo viên sư phạm nghệ thuật trong các cơ sở đại học theo định hướng đổi mới giáo dục Phổ thông	Trường Đại học Sư phạm nghệ thuật TW	ThS Ngô Thị Hòa Bình	2021-2022	200	200	0
					890	890	0

Danh mục gồm 04 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh***(Kèm theo Quyết định số 2813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu công nghệ gia công có dao động hỗ trợ giúp nâng cao năng suất và độ chính xác trong gia công cơ khí	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	PGS. TS. Phạm Huy Tuấn	2021-2022	435	435	0
2	Nghiên cứu phát triển hệ thống Robot chính xác sử dụng cơ chế học thông minh và tích hợp hệ thống định vị tăng cường đa chiều	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Đặng Xuân Ba	2021-2022	315	315	0
3	Thiết kế và chế tạo thiết bị kiểm tra không phá hủy hình dáng hình học ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho các liên kết hàn tại vị trí khó quan sát trong công nghệ hàn ống	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Lê Minh Tài	2021-2022	470	470	0
4	Nghiên cứu, chế tạo và điều khiển Robot cấp trong không gian lớn	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	GVC.ThS. Trương Phước Thọ	2021-2022	425	425	0
5	Phát triển năng lực dạy học trực tuyến trong môi trường lớp học ảo cho giảng viên sư phạm kỹ thuật tại trường đại học và khoa sư phạm kỹ thuật	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	PGS.TS Bùi Văn Hồng	2021-2022	490	340	150
6	Mô phỏng đặc trưng bề mặt ăn mòn bằng phương pháp Kriging và ứng xử của cấu kiện thép bị ăn mòn làm việc cùng bê tông theo thời gian	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Đào Duy Kiên	2021-2022	670	445	225

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Ứng xử uốn của bê tông tính năng cao dưới tải trọng tĩnh và tải trọng lặp	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Duy Liêm	2021-2022	625	415	210
8	Thiết kế - chế tạo bàn lắc phục vụ nghiên cứu kết cấu chịu tải trọng động và một số giải pháp giảm chấn	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Bùi Phạm Đức Tường	2021-2022	405	270	135
					3.835	3.115	720

Danh mục gồm 08 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

(Kèm theo Quyết định số 383 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ phun phủ nhiệt tốc độ cao HVOF (High Velocity Oxy-Fuel) cho các dạng bề mặt trụ trong của chi tiết	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên	TS. Nguyễn Thanh Phú	2021-2022	340	340	0
2	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ nghịch lưu hòa lưới ứng dụng trong hệ thống năng lượng điện mặt trời	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên	TS. Đỗ Thành Hiếu	2021-2022	275	275	0
					615	615	0

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Giữ gìn sự trong sáng của ngôn ngữ học đường trong bối cảnh đổi mới và hội nhập hiện nay.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS. Lê Thị Thùy Vinh	2021-2022	230	230	0
2	Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong các môn học ở tiểu học theo thuyết kiến tạo	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS Lê Thị Lan Anh	2021-2022	315	315	0
3	Tích hợp giáo dục hướng nghiệp trong dạy học môn Toán trung học phổ thông theo Chương trình giáo dục phổ thông 2018	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS Phạm Thị Hồng Hạnh	2021-2022	275	275	0
4	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	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS. Nguyễn Văn Hiếu	2021-2022	385	385	0
5	Ảnh hưởng của hạt nano kim loại lên sinh trưởng và năng suất của cây đậu tương (Glycine max L. Merr. DT96) trồng tại Vĩnh Phúc	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS. Phan Thị Thu Hiền	2021-2022	300	300	0
					1.505	1.505	0

Danh mục gồm 05 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội***(Kèm theo Quyết định số 3813/QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu các phương pháp học đại diện trên đồ thị và ứng dụng trong khai phá dữ liệu y-sinh.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Lê Thị Tú Kiên	2021-2022	200	200	0
2	Giao lưu văn hóa giữa Việt Nam và các nước Đông Bắc Á thời trung đại: tiếp cận từ giao lưu giữa sứ thần Việt Nam và các nước Đông Bắc Á - Bài học kinh nghiệm hội nhập quốc tế cho Việt Nam.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Nguyễn Thị Thu Thủy	2021-2022	215	215	0
3	Phát triển năng lực tổ chức giáo dục pháp luật cho sinh viên sư phạm ngành Giáo dục công dân đáp ứng Chương trình Giáo dục phổ thông 2018.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	PGS. TS. Phạm Việt Thắng	2021-2022	220	220	0
4	Tư tưởng khoan dung, đoàn kết của Nguyễn Trãi và giá trị của nó đối với Việt Nam hiện nay.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Hồ Công Lưu	2021-2022	215	215	0
5	Nghiên cứu phát triển năng lực phòng ngừa bệnh trẻ em cho giáo viên mầm non	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	PGS. TS. Hoàng Quý Tinh	2021-2022	255	255	0
6	Xây dựng hệ thống phương tiện dạy học nhằm phát triển năng lực khoa học tự nhiên của học sinh trường Trung học cơ sở	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Nguyễn Anh Thuận	2021-2022	325	255	70
7	Năng lực học tập của sinh viên Đại học sư phạm trong chuyển đổi từ phương thức học trực tiếp sang học online.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Vũ Thị Ngọc Tú	2021-2022	215	215	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
8	Phát triển năng lực đánh giá quá trình cho giáo viên theo tiếp cận năng lực học sinh trong dạy học môn Khoa học tự nhiên ở THCS.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	ThS. Hà Thị Lan Hương	2021-2022	280	280	0
9	Giáo dục thể chất cho học sinh phổ thông thông qua xã hội hóa đáp ứng yêu cầu của chương trình giáo dục phổ thông 2018	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Nguyễn Thành Trung	2021-2022	240	240	0
10	Chuẩn hoá Bộ công cụ Đánh giá Lời nói Việt để nhận diện rối loạn âm lời nói ở trẻ em	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Phạm Thị Bền	2021-2022	215	215	0
11	Cấu trúc tinh thể và giản đồ pha của hệ chất mềm dị hướng: Nghiên cứu mô phỏng và thực nghiệm	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Phạm Văn Hải	2021-2022	435	435	0
12	Nghiên cứu đa dạng ở mức phân tử và đánh giá khả năng sinh tổng hợp lipase, protease ngoại bào của vi khuẩn phân lập được từ chượp mắm tôm	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	PGS. TS. Đoàn Văn Thuộc	2021-2022	595	595	0
13	Ảnh hưởng của quá trình đô thị hóa lên đa dạng và phân bố của quần xã chim khu vực nội thành, thành phố Hà Nội.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	PGS.TS. Nguyễn Lân Hùng Sơn	2021-2022	300	300	0
					3.710	3.640	70

Danh mục gồm 13 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Quy Nhơn***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Một số định lý biểu diễn dương đối với đa thức ma trận và ứng dụng cho bài toán mômen ma trận	Trường Đại học Quy Nhơn	PGS.TS. Lê Công Trình	2021-2022	300	300	0
2	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu xúc tác quang dị thể đa pha liên hợp thể hệ mới $WO_3/X/r-GO$ ($X= Ag_3VO_4, AgI$) có hoạt tính quang xúc tác cao trong vùng ánh sáng nhìn thấy nhằm ứng dụng xử lý nước chứa kháng sinh có vòng β -lactam	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Trần Thị Thu Phương	2021-2022	525	525	0
3	Nghiên cứu tổng hợp các vật liệu nano Si, Ge, Sn và biến tính với $g-C_3N_4$ dùng làm anốt cho pin sạc liti	Trường Đại học Quy Nhơn	PGS.TS. Võ Viễn	2021-2022	595	595	0
4	Nghiên cứu chế tạo điện cực quang cho hiệu suất cao trong ứng dụng tách nước quang điện hóa dựa trên vật liệu nền (ZnO, TiO_2) có cấu trúc lỗ xốp nano	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Hoàng Nhật Hiếu	2021-2022	560	560	0
5	Nghiên cứu tổng hợp hệ vật liệu xúc tác quang mới trên cơ sở polyme bán dẫn $g-C_3N_4$ để phân hủy các chất hữu cơ gây ô nhiễm môi trường nước và dư lượng thuốc kháng sinh trong các hồ nuôi thủy sản	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Nguyễn Văn Kim	2021-2022	435	435	0
6	Nghiên cứu vai trò của Melatonin ngoại sinh trong cơ chế điều hòa quá trình chín và duy trì chất lượng thương phẩm của quả bơ nhằm ứng dụng trong bảo quản quả sau thu hoạch	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Trương Thị Huệ	2021-2022	260	260	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Nghiên cứu ứng xử chịu cắt của dầm bê tông hạt mịn cốt FRP kết hợp gia cường cốt lưới dệt	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Nguyễn Mai Chí Trung	2021-2022	655	435	220
8	Nghiên cứu thực trạng thoái hóa, hoang mạc hóa đất đai ở các tỉnh Duyên hải Nam Trung Bộ và đề xuất giải pháp sử dụng đất bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Nguyễn Thị Huyền	2021-2022	420	280	140
					3.750	3.390	360

Danh mục gồm 08 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh***(Kèm theo Quyết định số 1813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống sấy bơm nhiệt kết hợp với sóng siêu âm dùng cho sấy dược liệu quy mô pilot	Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh	GS. TS. Nguyễn Hay	2021-2022	385	385	0
2	Phân lập và tuyển chọn một số chủng vi khuẩn phân giải Paclobutrazol (PBZ) tồn dư trong đất trồng cây ăn quả tại Tây và Đông Nam Bộ	Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh	ThS. Phạm Thị Thùy Dương	2021-2022	540	340	200
					925	725	200

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Nha Trang

(Kèm theo Quyết định số 2813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thân vỏ cano cỡ nhỏ kiểu kết cấu sandwich từ vật liệu inox + foam	Trường Đại học Nha Trang	TS. Huỳnh Văn Vũ	2021-2022	220	220	0
2	Xây dựng quy trình sản xuất giống và thử nghiệm nuôi thương phẩm cá khế vằn (<i>Gnathanodon speciosus</i>)	Trường Đại học Nha Trang	TS. Ngô Văn Mạnh	2021-2022	400	260	140
3	Nghiên cứu tương quan giữa thành phần vi khuẩn kỵ khí và hiệu quả lên men methane của bùn hoạt tính từ hệ thống xử lý nước thải thủy sản	Trường Đại học Nha Trang	TS. Ngô Thị Hoài Dương	2021-2022	450	300	150
4	Nghiên cứu xử lý kỵ khí nước thải thủy sản có hàm lượng ammonia (NH_4^+) cao bằng hệ vi sinh vật kỵ khí FEAMMOX	Trường Đại học Nha Trang	ThS. Lê Phương Chung	2021-2022	450	300	150
5	Nghiên cứu nâng cao sinh trưởng, tỷ lệ sống và màu sắc cá khoang cổ cam <i>Amphiprion percula</i> (Lacepede, 1802)	Trường Đại học Nha Trang	ThS. Trần Văn Dũng	2021-2022	390	260	130
					1.910	1.340	570

Danh mục gồm 05 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Ngoại thương

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Quản trị sở hữu trí tuệ của các doanh nghiệp khởi nghiệp tại Việt Nam	Trường Đại học Ngoại thương	PGS.TS. Lê Thị Thu Hà	2021-2022	300	300	0
2	Nghiên cứu đánh giá hoạt động thực hiện trách nhiệm xã hội của các trường đại học Việt Nam	Trường Đại học Ngoại thương	TS. Phùng Mạnh Hùng	2021-2022	255	255	0
3	Đánh giá tác động của đại dịch Covid-19 đến xuất khẩu hàng hóa của Việt Nam, giải pháp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030	Trường Đại học Ngoại thương	TS. Vũ Thị Minh Ngọc	2021-2022	255	255	0
4	Phân tích tác động của tài nguyên dư thừa đến xuất khẩu của doanh nghiệp Việt Nam	Trường Đại học Ngoại thương	TS. Đinh Thị Thanh Bình	2021-2022	250	250	0
5	Nghiên cứu tác động của việc thực hiện trách nhiệm xã hội doanh nghiệp đến đổi mới sáng tạo của các doanh nghiệp Việt Nam	Trường Đại học Ngoại thương	TS. Nguyễn Văn Hà	2021-2022	255	255	0
					1.315	1.315	0

Danh mục gồm 05 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Mỹ thuật Công nghiệp

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 10 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Kế thừa truyền thống gắn với hội nhập quốc tế trong đào tạo mỹ thuật ứng dụng ở Việt Nam - Thực trạng và Giải pháp	Trường Đại học Mỹ thuật Công nghiệp	TS. Lê Thanh Hương	2021-2022	215	215	0
2	Giải pháp nâng cao hiệu quả bảo vệ quyền tác giả đối với tác phẩm mỹ thuật ứng dụng ở các trường đại học Việt Nam đào tạo về mỹ thuật ứng dụng	Trường Đại học Mỹ thuật Công nghiệp	TS. Trần Nguyên Cường	2021-2022	255	255	0
					470	470	0

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Ứng dụng mô hình trí tuệ nhân tạo để dự báo thời tiết dựa trên nhận dạng ảnh bầu trời	Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh	TS. Trương Hoàng Vinh	2021-2022	215	215	0
2	Vốn trí tuệ, quản trị công ty và trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp tại Việt Nam	Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh	TS. Vân Thị Hồng Loan	2021-2022	350	350	0
3	Áp dụng thuật toán đám mây và mô hình cấu trúc trong phân tích các yếu tố tác động đến chất lượng cuộc sống của người dân tại TP. Hồ Chí Minh	Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh	ThS. Huỳnh Đăng Bích Vy	2021-2022	365	365	0
4	Nghèo đa chiều và di cư tại Việt Nam – áp dụng logic mờ trong đo lường và phân tích	Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh	ThS. Phạm Quang Anh Thư	2021-2022	365	365	0
5	Nghiên cứu phát triển các nguồn thức ăn tiện lợi cho việc nhân nuôi loài thiên địch bọ xít mắt to <i>Geocoris ochropterus</i> (Hemiptera: Geocoridae) và đánh giá khả năng ăn môi của chúng trong canh tác an toàn	Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Ngọc Bảo Châu	2021-2022	385	385	0
6	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) và thuật toán tối ưu để dự báo hư hỏng và tối ưu các thông số của kết cấu	Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh	TS. Lê Thanh Cường	2021-2022	385	385	0
7	Nghiên cứu đánh giá khả năng sử dụng các loại gạch phế thải để chế tạo bê tông và vật liệu xây dựng	Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh	TS. Lâm Ngọc Trà My	2021-2022	425	425	0
					2.490	2.490	0

Danh mục gồm 07 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Mở Hà Nội

(Kèm theo Quyết định số 38/3 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu về tên người Việt Nam trong sự đối chiếu với tên Trung Quốc	Trường Đại học Mở Hà Nội	TS. Lê Thị Minh Thảo	2021-2022	220	220	0
2	Xây dựng bộ tiêu chuẩn cho hình thức khảo thí trực tuyến cho các trường đại học tại Việt Nam	Trường Đại học Mở Hà Nội	TS. Đinh Tuấn Long	2021-2022	220	220	0
3	Thực trạng và giải pháp phát triển du lịch thông minh tại Việt Nam đến năm 2030.	Trường Đại học Mở Hà Nội	TS. Vũ Hương Giang	2021-2022	200	200	0
4	Nghiên cứu sàng lọc các hoạt chất kháng viêm của cây Ngải mọi (Globa pendula Roxb)	Trường Đại học Mở Hà Nội	ThS. Nguyễn Thị Thu Hiền	2021-2022	300	300	0
					940	940	0

Danh mục gồm 04 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Mở - Địa chất***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu xây dựng thuật toán và đề xuất quy trình tự động phân loại dữ liệu đám mây điểm phục vụ xây dựng mô hình 3D thành phố	Trường Đại học Mở - Địa chất	PGS.TS. Bùi Ngọc Quý	2021-2022	300	300	0
2	Nghiên cứu chế tạo vật liệu quang xúc tác thế hệ mới trên nền khoáng sét halloysit và graphen oxit ứng dụng để xử lý một số hợp chất hữu cơ độc hại khó phân hủy trong nước.	Trường Đại học Mở - Địa chất	TS. Ngô Hà Sơn	2021-2022	570	570	0
3	Nghiên cứu quy trình công nghệ tái chế chai nhựa thải để chế tạo vật liệu mới có khả năng cách nhiệt, hấp phụ-quang xúc tác để xử lý môi trường	Trường Đại học Mở - Địa chất	PGS. TS Phạm Xuân Núi	2021-2022	425	425	0
4	Sử dụng phương pháp trộn dữ liệu bằng mạng nơ ron hồi quy và địa thống kê để nâng cao độ chính xác mô hình DEM và lớp phủ góp phần dự báo nguy cơ trượt lở đất đá	Trường Đại học Mở - Địa chất	PGS.TS. Nguyễn Quang Minh	2021-2022	535	535	0
5	Nghiên cứu xây dựng mô hình bán thực nghiệm đánh giá ổn định của môi trường đất xung quanh đường hầm metro tại Hà Nội và thành phố Hồ Chí Minh	Trường Đại học Mở - Địa chất	TS. Vũ Minh Ngạn	2021-2022	595	595	0
6	Nghiên cứu đề xuất phương pháp xác định độ sâu đáy biển từ số liệu di thường trọng lực trên khu vực Biển Đông.	Trường Đại học Mở - Địa chất	PGS.TS. Nguyễn Văn Sáng	2021-2022	535	535	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Nghiên cứu công nghệ thu hồi apatit trong bãi thải các nhà máy tuyển apatit Lào Cai bằng sơ đồ kết hợp tuyển nổi cơ giới truyền thống và tuyển nổi cột.	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS. Trần Văn Đước	2021-2022	385	385	0
8	Nghiên cứu đánh giá mức độ biến động cảnh quan môi trường và tai biến tự nhiên, hướng tới mục tiêu quản lý bền vững di sản địa chất khu vực Công viên địa chất Non Nước Cao Bằng, tỉnh Cao Bằng	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS. Nguyễn Quốc Phi	2021-2022	425	425	0
9	Nghiên cứu phát triển phương pháp tính toán kết cấu chống của đường hầm metro chịu tải trọng động đất.	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS. Nguyễn Chí Thành	2021-2022	510	510	0
10	Nghiên cứu xây dựng mô hình mô phỏng ứng xử cơ nhiệt của cấu kiện bê tông cốt thép được gia cường bởi vật liệu Composite TRC dưới tác dụng của tải trọng hỏa hoạn	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS. Trần Mạnh Tiến	2021-2022	485	485	0
11	Nghiên cứu chế tạo bê tông cường độ cao sử dụng chất kết dính không xi măng dùng trong xây dựng công trình chịu tác động ăn mòn của nước biển.	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS. Tăng Văn Lâm	2021-2022	525	525	0
12	Nghiên cứu áp dụng trí tuệ nhân tạo trong dự báo trữ lượng, đánh giá cơ chế suy thoái và đề xuất các giải pháp quản lý bền vững nước ngầm mạch lộ khu vực Gia Lai - Kontum.	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS. Nhữ Việt Hà	2021-2022	550	550	0
13	Nghiên cứu xây dựng các mô hình Deep Learning mới sử dụng dữ liệu viễn thám và địa tin học phục vụ phát hiện và dự báo nguy cơ cháy rừng	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	PGS.TS. Trần Xuân Trường	2021-2022	510	510	0
					6.350	6.350	0

Danh mục gồm 13 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Luật Thành phố Hồ Chí Minh***(Kèm theo Quyết định số 3843 /QĐ-BGDĐT ngày 10 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Trách nhiệm Hiến pháp: cơ sở lý luận và thực tiễn	Trường Đại học Luật Tp. Hồ Chí Minh	PGS. TS. Nguyễn Cảnh Hợp	2021-2022	215	215	0
2	Định hướng và giải pháp hoàn thiện pháp luật về đầu tư và tài chính của cơ sở giáo dục đại học tư thục	Trường Đại học Luật Tp. Hồ Chí Minh	PGS. TS. Nguyễn Văn Vân	2021-2022	200	200	0
					415	415	0

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Kinh tế Thành phố Hồ Chí Minh

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Ứng dụng entropy trong nghiên cứu thị trường tài chính tại Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Tp. Hồ Chí Minh	TS. Trần Thị Tuấn Anh	2021-2022	255	255	0
2	Nghiên cứu kế toán đám mây tại các doanh nghiệp nhỏ và vừa trên địa bàn TP. Hồ Chí Minh.	Trường Đại học Kinh tế Tp. Hồ Chí Minh	TS. Trịnh Hiệp Thiện	2021-2022	255	255	0
3	Nghiên cứu hoạt động khởi nghiệp trực tuyến của sinh viên đại học tại Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Tp. Hồ Chí Minh	TS. Đinh Tiên Minh	2021-2022	150	150	0
					660	660	0

Danh mục gồm 03 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Kinh tế Quốc dân***(Kèm theo Quyết định số 3913 /QĐ-BGDĐT ngày 10 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Đạo đức sinh thái của sinh viên Việt Nam khối ngành kinh tế và quản trị kinh doanh trong bối cảnh hiện nay.	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	ThS. NCS. Lê Thị Hồng Thuận	2021-2022	200	200	0
2	Hoàn thiện mô hình đào tạo trực tuyến nhằm nâng cao chất lượng giảng dạy trực tuyến trong các trường đại học khối kinh tế ở Việt Nam trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS Bùi Huy Nhung	2021-2022	275	275	0
3	Nghiên cứu áp dụng mô hình Greg Shaw trong quản trị rủi ro đạo đức tại các ngân hàng thương mại Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS. Đỗ Hoài Linh	2021-2022	290	290	0
4	Nghiên cứu điều kiện phát triển hệ sinh thái Fintech thúc đẩy tài chính toàn diện ở Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS. Lê Thanh Tâm	2021-2022	330	330	0
5	Giải pháp Marketing xanh nhằm thúc đẩy hành vi mua xanh của người tiêu dùng tại hệ thống bán lẻ thực phẩm ở các thành phố lớn ở Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS. Vũ Trí Dũng	2021-2022	340	340	0
6	Nghiên cứu các nhân tố tác động đến phát triển kinh tế đêm ở Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Sơn	2021-2022	220	220	0
7	Thúc đẩy doanh nghiệp khởi nghiệp thực hiện mua bán sáp nhập hướng tới công ty đại chúng ở Việt Nam.	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS. Trần Đăng Khâm	2021-2022	330	330	0
					1.985	1.985	0

Danh mục gồm 07 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Kiên Giang***(Kèm theo Quyết định số 383 /QĐ-BGDĐT ngày 10 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Phát triển năng lực tự học của sinh viên chuyên ngành tiếng Anh ở các trường Đại học, Cao đẳng khu vực Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Kiên Giang	TS. Nguyễn Trung Cang	2021-2022	230	230	0
2	Phân lập và tuyển chọn các chủng nấm rễ nội cộng sinh rễ lúa giúp tăng khả năng chịu mặn ở cây lúa trồng trên nền đất nhiễm mặn tại tỉnh Kiên Giang.	Trường Đại học Kiên Giang	TS. Nguyễn Văn Lạ	2021-2022	425	425	0
3	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của rừng ngập mặn đến sự mất ổn định bờ và đê biển vùng ven biển Tây hai tỉnh Kiên Giang, Cà Mau trong điều kiện biến đổi khí hậu và nước biển dâng.	Trường Đại học Kiên Giang	PGS.TS. Thái Thành Lượm	2021-2022	315	210	105
					970	865	105

Danh mục gồm 03 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Hà Nội***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Xây dựng phần mềm học tiếng Anh di động (M-learning) cho thanh thiếu niên ở Việt Nam	Trường Đại học Hà Nội	TS. Phạm Ngọc Thạch	2021-2022	275	275	0
2	Xây dựng hệ thống học liệu tiếng Anh theo hình thức học kết hợp (blended learning) cho sinh viên.	Trường Đại học Hà Nội	TS. Ngô Văn Giang	2021-2022	255	255	0
3	Giải pháp phát triển năng lực thích nghi với môi trường đa văn hóa cho sinh viên thuộc các chương trình đào tạo quốc tế.	Trường Đại học Hà Nội	TS. Lương Minh Phương	2021-2022	255	255	0
4	Nghiên cứu tự chủ đại học từ thực tiễn của Trường Đại học Hà Nội	Trường Đại học Hà Nội	PGS.TS Đỗ Phú Hải	2021-2022	215	215	0
					1.000	1.000	0

Danh mục gồm 04 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Giao thông Vận tải

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống thiết bị mô phỏng và đánh giá quá trình hàn phục vụ đào tạo	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS. TS. Trần Ngọc Hiền	2021-2022	385	385	0
2	Nghiên cứu thành phần hóa học và đánh giá tác dụng kháng viêm in vitro, in vivo của loài Dây đau xương (Tinospora sinensis) ở Việt Nam.	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Bùi Thị Mai Anh	2021-2022	510	510	0
3	Nghiên cứu xây dựng mô hình dự báo mức độ an toàn và tuổi thọ của công trình hạ tầng ven biển và hải đảo bằng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) và dữ liệu giám sát (condition monitoring information)	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS. Hồ Anh Cường	2021-2022	440	440	0
4	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI để phân tích dữ liệu lớn trong theo dõi sức khỏe công trình cầu trục tuyến	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Trần Việt Hưng	2021-2022	510	340	170
5	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng dính bám và suy giảm khả năng dính bám của lớp phủ asphalt mặt cầu	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS. Trần Thị Kim Đăng	2021-2022	510	340	170
6	Nghiên cứu tác động của biến đổi nhiệt độ đến tổn thương trong bê tông công trình cầu ở giai đoạn xây dựng dựa trên trí tuệ nhân tạo	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS. Đỗ Anh Tú	2021-2022	503	335	168

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Nghiên cứu xây dựng tương quan giữa mô đun đàn hồi động Mr từ thí nghiệm ba trục động và các chỉ số CBR, DCP cho nền đất	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Bùi Thanh Quang	2021-2022	600	400	200
8	Nghiên cứu chế tạo gạch lát sàn điện tử sử dụng sợi nanopolyme áp điện ứng dụng trong thấp sáng và cấp nguồn trong các ga Metro và hầm đi bộ	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Phạm Thanh Huyền	2021-2022	413	275	138
9	Nghiên cứu giải pháp kết hợp lưới sợi và thanh composit polyme làm cốt phi kim loại cho cấu kiện bê tông chịu xoắn ứng dụng trong công trình cầu đường bộ	Trường Đại học Giao thông Vận tải	ThS. Lê Đăng Dũng	2021-2022	675	450	225
10	Nghiên cứu chế tạo và xác định một số tính chất cơ lý của vật liệu đất nén không nung ứng dụng cho kết cấu công trình xây dựng	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Nguyễn Tiến Dũng	2021-2022	675	450	225
					5.221	3.925	1.296

Danh mục gồm 10 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Đồng Tháp***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Sự hội tụ của dãy lặp cho ánh xạ không giãn suy rộng và bài toán cân bằng	Trường Đại học Đồng Tháp	ThS. Nguyễn Trung Hiếu	2021-2022	255	255	0
2	Tính chất nghiệm của bài toán bất đẳng thức nửa biến phân và ứng dụng	Trường Đại học Đồng Tháp	ThS. Võ Minh Tâm	2021-2022	275	275	0
3	Phát triển đội ngũ cổ vấn học tập các trường đại học đáp ứng yêu cầu tăng cường sử dụng hình thức đào tạo trực tuyến	Trường Đại học Đồng Tháp	PGS.TS Phạm Minh Giản	2021-2022	385	275	110
4	Nghiên cứu trạng thái electron trong các cluster của một số kim loại chuyển tiếp với silicon bằng phương pháp tính đa cấu hình DMRG-CASPT2	Trường Đại học Đồng Tháp	PGS.TS. Trần Văn Tân	2021-2022	340	340	0
5	Đánh giá ảnh hưởng của thay đổi sử dụng đất đến lượng carbon tích lũy, suy thoái đất và đa dạng thực vật, mô hình hóa các kịch bản sử dụng đất có lợi (win-win) trong quản lý nông nghiệp ở khu vực đầu nguồn, vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Đồng Tháp	TS. Nguyễn Thị Hải Lý	2021-2022	425	425	0
6	Nghiên cứu đề xuất giải pháp định tuyến an ninh cho các phương tiện giao thông trên hệ thống giao thông thông minh.	Trường Đại học Đồng Tháp	ThS. Lương Thái Ngọc	2021-2022	385	385	0
					2.065	1.955	110

Danh mục gồm 06 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Đại học Đà Lạt

(Kèm theo Quyết định số 2843 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu khả năng sử dụng hệ cộng sinh vi khuẩn và vi tảo xử lý nước thải ươm tơ tại Lâm Đồng	Trường Đại học Đà Lạt	TS. Lê Thị Anh Tú	2021-2022	260	260	0
					260	260	0

Danh mục gồm 01 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Cần Thơ***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Tác động của chương trình xây dựng nông thôn mới đến thu nhập và chất lượng cuộc sống của người dân ở vùng đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	PGS. TS. Trương Đồng Lộc	2021-2022	230	230	0
2	Nghiên cứu vai trò của hợp tác xã nông nghiệp trong việc nâng cao hiệu quả sản xuất và thu nhập cho nông hộ ở Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Trần Quốc Nhân	2021-2022	240	240	0
3	Nghiên cứu đặc tính hấp thụ và dẫn điện tử của nano TiO ₂ pha tạp Fe/ Mn; đặc tính dẫn lỗ trống của nano NiO ứng dụng trong pin mặt trời perovskite.	Trường Đại học Cần Thơ	PGS. TS. Đoàn Văn Hồng Thiện	2021-2022	550	550	0
4	Nghiên cứu ảnh hưởng của quang phổ ánh sáng lên tăng trưởng, tỷ lệ sống và chất lượng của ấu trùng và giống tôm càng xanh (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Trần Nguyễn Duy Khoa	2021-2022	535	535	0
5	Phát triển các sản phẩm tín dụng tiêu dùng của các công ty tài chính tại khu vực đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Lê Tân Nghiêm	2021-2022	375	375	0
6	Xây dựng cơ sở dữ liệu DNA barcode và xác định mối quan hệ đa dạng di truyền của nhóm giun đất ở Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	PGS. TS. Nguyễn Thanh Tùng	2021-2022	425	425	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Tổng hợp và khảo sát tính kháng nấm, kháng vi khuẩn của hạt nano Cu và Cu ₂ O	Trường Đại học Cần Thơ	PGS. TS. Nguyễn Trí Tuấn	2021-2022	340	340	0
8	Nghiên cứu nâng cao hàm lượng axit béo omega-3 và linoleic liên hợp trong sữa dê thông qua khẩu phần thức ăn bổ sung	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Lâm Phước Thành	2021-2022	385	385	0
9	Nghiên cứu nhân giống vô tính và biện pháp canh tác cây việt quất (<i>Vaccinium angustifolium</i>) trên đất phù sa ở đồng bằng sông Cửu long	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Ngô Phương Ngọc	2021-2022	535	355	180
10	Nghiên cứu khả năng chịu hạn, mặn, năng suất của cây họ đậu (<i>Vigna Marina</i>) và sử dụng làm thức ăn gia súc ở các tỉnh ven biển chịu ảnh hưởng sự xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Hồ Quảng Đồ	2021-2022	300	300	0
11	Nghiên cứu xử lý rác thải nhựa làm cốt liệu trộn bê tông trong xây dựng công trình thân thiện môi trường	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Nguyễn Võ Châu Ngân	2021-2022	275	275	0
12	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp hiệu quả quản lý tài nguyên nước mặt cho các huyện miền núi vùng Đồng bằng sông Cửu Long.	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Huỳnh Vương Thu Minh	2021-2022	400	400	0
13	Nghiên cứu khả năng giữ nước của đất và giải pháp sử dụng nước hiệu quả cho cây trồng cạn trên đất bị nhiễm mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Đặng Duy Minh	2021-2022	550	550	0
					5.140	4.960	180

Danh mục gồm 13 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội***(Kèm theo Quyết định số 383 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Ứng dụng học lập để nâng cao chất lượng hệ thống điều khiển quá trình trong công nghiệp	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Thu Hà	2021-2022	425	425	0
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số bôi trơn tối thiểu (MQL) đến chất lượng quá trình phay CNC hợp kim khó gia công	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS. TS. Phạm Văn Hùng	2021-2022	425	425	0
3	Ứng dụng công nghệ sấy siêu âm trong bảo quản sau thu hoạch các sản phẩm nông nghiệp	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Lê Kiều Hiệp	2021-2022	385	385	0
4	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị điều hòa không khí công suất 12.000 BTU/h sử dụng năng lượng mặt trời trong điều kiện khí hậu Việt Nam	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS. TS. Đặng Trần Thọ	2021-2022	365	365	0
5	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống bảo quản lạnh gắn trên xe máy công suất lạnh 50 W nhờ tận dụng nhiệt khí thải động cơ	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS. TS. Nguyễn Thế Lương	2021-2022	280	280	0
6	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị bị ma sát bốn bi và thực nghiệm nâng cao khả năng tải và tuổi thọ của dầu bôi trơn bằng giải pháp bổ sung phụ gia nano từ tro bay nhà máy nhiệt điện trên cơ sở tiêu chuẩn ASTM	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Bùi Tuấn Anh	2021-2022	425	425	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Nghiên cứu thiết kế và xây dựng lò nung đốt liên phòng tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường sử dụng sản xuất sản phẩm gốm thô dùng cho xây dựng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Xuân Quang	2021-2022	360	360	0
8	Nghiên cứu thiết kế hệ thống trợ giúp xác định khối u não dựa trên ảnh cộng hưởng từ sử dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Hán Trọng Thanh	2021-2022	465	465	0
9	Chế tạo vật liệu cấu trúc lõi - vỏ nano vàng và polymer in dấu phân tử (Au@MIP) ứng dụng phát hiện siêu vết chất hữu cơ gây ô nhiễm bằng phổ tán xạ Raman tăng cường bề mặt (SERS)	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Thị Tuyết Mai	2021-2022	570	570	0
10	Nghiên cứu hiện tượng chuyển pha trong vật liệu từ hai chiều được mô tả bởi mô hình XYhp bằng phương pháp mô phỏng và học máy	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS Nguyễn Đức Trung Kiên	2021-2022	470	470	0
11	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai nano trên cơ sở ôxít sắt và carbon nano ứng dụng cho linh kiện chuyển đổi, tích trữ năng lượng và cảm biến môi trường	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS. Bùi Thị Hằng	2021-2022	550	550	0
12	Nghiên cứu chế tạo và cơ chế dẫn điện của vật liệu perit trên cơ sở $Y_3Fe_5O_{12}$ và $NiFe_2O_4$ ứng dụng để kiểm soát lưu lượng khí H_2 .	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Lương Ngọc Anh	2021-2022	550	550	0
13	Nghiên cứu tổng hợp $Sr_3Y_2Ge_3O_{12}$ - Germanate phosphor phát xạ vùng 600 – 630 nm có hiệu suất cao ứng dụng trong chế tạo LED trắng ấm	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Cao Xuân Thắng	2021-2022	535	535	0
14	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai nano ZnO/polyme dẫn nhằm ứng dụng trong cảm biến khí VOCs	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Văn Toán	2021-2022	550	550	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
15	Nghiên cứu chế tạo thiết bị chẩn đoán sớm ung thư vú sớm bằng phương pháp phổ năng lượng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Mai Hữu Thuấn	2021-2022	680	460	220
16	Nghiên cứu xây dựng hệ thống kích thích, thiết kế và chế tạo phom giấy cho bệnh nhân đái tháo đường tại Việt Nam	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS Bùi Văn Huấn	2021-2022	330	330	0
17	Lập kế hoạch tài chính hưu trí: nghiên cứu cho đối tượng giáo viên mầm non và tiểu học ở Việt Nam.	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Đăng Tuệ	2021-2022	275	275	0
18	Mô hình kiểm toán nội bộ cho các cơ sở giáo dục đại học công lập ở Việt Nam.	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Thúc Hương Giang	2021-2022	300	300	0
19	Nghiên cứu xử lý khí NO _x (DeNO _x) tại nhiệt độ dưới 150 ⁰ C bằng vật liệu xúc tác tiên tiến trên cơ sở polyoxovanadat	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Lương Xuân Điền	2021-2022	630	420	210
20	Nghiên cứu quy trình tạo chế phẩm vi sinh chịu mặn sinh hương khởi động cho lên men nước mắm và ứng dụng cho sản xuất nước mắm từ nguyên liệu rẻ thay thế (cá tạp và protein phế liệu tôm)	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS. TS. Lê Thanh Hà	2021-2022	540	360	180
21	Nghiên cứu quy trình sản xuất tinh bột chậm tiêu hóa (SDS) từ khoai lang và ứng dụng trong sản xuất	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS. TS Lương Hồng Nga	2021-2022	495	315	180
22	Nghiên cứu chế tạo vật liệu xốp nguồn gốc sinh học từ xơ sợi lignocellulose phế phụ phẩm nông nghiệp, ứng dụng xử lý dầu và kim loại nặng trong nước	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS. TS. Phan Huy Hoàng	2021-2022	425	425	0
					10.030	9.240	790

Danh mục gồm 22 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Cao đẳng Sư phạm Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Xây dựng chương trình giáo dục phòng chống xâm hại tình dục trẻ mẫu giáo 5-6 tuổi dành cho giáo viên mầm non	Trường CĐSP Trung ương Tp. HCM	ThS. Nguyễn Thị Hằng	2021-2022	255	255	0
					255	255	

Danh mục gồm 01 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Cao đẳng Sư phạm Trung ương Nha Trang

(Kèm theo Quyết định số 383 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu xây dựng bộ công cụ đánh giá kết quả học tập các học phần Tâm lý, Giáo dục trong chương trình đào tạo giáo viên mầm non trình độ cao đẳng theo tiếp cận năng lực người học	Trường CĐSP Trung ương Nha Trang	ThS Phí Thị Thu Huyền	2021-2022	220	220	0
					220	220	0

Danh mục gồm 01 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Cao đẳng Sư phạm Trung ương

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Giáo dục giá trị nghệ thuật truyền thống Việt Nam cho trẻ mầm non ở miền Bắc Việt Nam theo hướng hoạt động trải nghiệm, đáp ứng nhu cầu đổi mới giáo dục hiện nay	Trường CĐSP Trung ương	PGS.TS Trần Đình Tuấn	2021-2022	200	200	0
2	Thiết kế mô hình giáo dục trải nghiệm lĩnh vực Nông nghiệp công nghệ cao ứng dụng công nghệ 4.0 cho học sinh Việt Nam	Trường CĐSP Trung ương	TS. Nguyễn Ngọc Linh	2021-2022	260	0	260
					460	200	260

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Trường Cán bộ Quản lý Giáo dục Thành phố Hồ Chí Minh

(Kèm theo Quyết định số 8813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Giải pháp nâng cao năng lực quản trị trường mầm non trong bối cảnh hiện nay	Trường Cán bộ quản giáo dục Tp. Hồ Chí Minh	TS Phạm Bích Thủy	2021-2022	255	255	0
2	Nghiên cứu đề xuất mô hình giáo dục phòng ngừa thiên tai cho học sinh trung học	Trường Cán bộ quản giáo dục Tp. Hồ Chí Minh	TS Vũ Đình Bảy	2021-2022	220	220	0
					475	475	0

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Học viện Quản lý Giáo dục

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu đổi mới đào tạo giáo viên trung học cơ sở theo tiếp cận năng lực đáp ứng yêu cầu chương trình giáo dục phổ thông 2018	Học viện quản lý giáo dục	PGS.TS Trần Hữu Hoan	2021-2022	240	240	0
2	Nghiên cứu và xây dựng quy trình vận hành phòng học STEM tiêu chuẩn theo hướng tích hợp công nghệ thông minh trong trường phổ thông đáp ứng yêu cầu chương trình phổ thông 2018	Học viện quản lý giáo dục	TS Lê Thị Ngọc Thúy	2021-2022	330	260	70
					570	500	70

Danh mục gồm 02 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021

Đơn vị: Đại học Thái Nguyên

(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu và đề xuất thuật toán mới trong điều khiển, kỹ thuật truyền thông và kết nối mạng cho đàn robot tự hành.	Đại học Thái Nguyên	TS. Đỗ Trung Hải	2021-2022	340	340	0
2	Nghiên cứu phương pháp đảm bảo truyền tin tin cậy và tối ưu hóa xác minh dữ liệu chia sẻ cho hệ thống giao thông thông minh trong môi trường mạng thế hệ mới 5G.	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Văn Tào	2021-2022	275	275	0
3	Nghiên cứu xác định giá trị tối ưu của một số thông số khi xung bề mặt định hình ngoài bằng điện cực graphite với dung dịch điện môi có trộn bột.	Đại học Thái Nguyên	TS. Lê Xuân Hưng	2021-2022	340	340	0
4	Nghiên cứu, phát triển chế phẩm thực phẩm chức năng hỗ trợ và điều trị bệnh viêm khớp từ các dược liệu đặc trưng ở khu vực phía Bắc Việt Nam	Đại học Thái Nguyên	TS. Lành Thị Ngọc	2021-2022	385	385	0
5	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm khả năng điều chỉnh mở rộng phạm vi làm việc của máy sàng rung tách nước bùn quặng ứng dụng trong lĩnh vực khai khoáng.	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Thị Thanh Nga	2021-2022	400	400	0
6	Chế tạo và nghiên cứu các tính chất quang - điện tử của các nano CdSSe và CdTe-Se pha tạp kim loại chuyển tiếp, định hướng ứng dụng diệt tế bào ung thư dạ dày	Đại học Thái Nguyên	TS. Phạm Minh Tân	2021-2022	360	360	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Nghiên cứu cơ chế phân tử của sự ức chế tế bào ung thư và vi khuẩn kháng thuốc của phức hệ nano bạc – gallic acid (AgNPs – Gal).	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Đắc Trung	2021-2022	425	425	0
8	Nghiên cứu liên quan giữa đa hình gen MTHRF, Factor V, Notch3 và tình trạng đột quy ở người trẻ tuổi tại khu vực miền núi phía Bắc	Đại học Thái Nguyên	TS. Bùi Thị Thu Hương	2021-2022	340	340	0
9	Nghiên cứu xây dựng các giải pháp định hướng chính sách bảo tồn và phát huy đa dạng văn hóa của cộng đồng dân tộc thiểu số vùng miền núi phía Bắc Việt Nam trong phát triển kinh tế - xã hội thời kỳ hội nhập	Đại học Thái Nguyên	TS. Dương Thùy Linh	2021-2022	255	255	0
10	Nghiên cứu sự phù hợp nghề dạy học của sinh viên các trường đại học sư phạm ở Việt Nam	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS Nguyễn Danh Nam	2021-2022	415	415	0
11	Hình thành năng lực phát triển chương trình giáo dục nhà trường cho sinh viên người dân tộc thiểu số trong các trường sư phạm	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Thị Bích	2021-2022	410	410	0
12	Thiết kế và thử nghiệm bộ công cụ đánh giá khó khăn tâm lý của học sinh trung học cơ sở người dân tộc thiểu số khu vực miền núi Phía Bắc Việt Nam	Đại học Thái Nguyên	TS. Lê Thùy Linh	2021-2022	340	340	0
13	Bảo tồn tiếng mẹ đẻ cho học sinh người dân tộc thiểu số thông qua hoạt động trải nghiệm ở các trường tiểu học khu vực miền núi phía Bắc Việt Nam	Đại học Thái Nguyên	PGS TS Nguyễn Thị Thanh Huyền	2021-2022	340	340	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
14	Nghiên cứu phát triển các ứng dụng công nghệ thông tin trong giáo dục quốc phòng và an ninh ở các Trung tâm giáo dục quốc phòng và an ninh trong giai đoạn mới.	Đại học Thái Nguyên	TS Trần Hoàng Tinh	2021-2022	215	215	0
15	Nghiên cứu chế tạo vật liệu quang xúc tác nano ZnO, Fe ₃ O ₄ trên nền cacbon để xử lý tồn dư thuốc kháng sinh trong nước thải.	Đại học Thái Nguyên	TS. Trần Quốc Toàn	2021-2022	570	570	0
16	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp cấu trúc nano từ tính và carbon hoạt tính để xử lý hấp phụ ion kim loại nặng và chất màu hữu cơ trong môi trường nước	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Thị Luyến	2021-2022	550	550	0
17	Chi phí y tế thảm họa và vai trò của bảo hiểm y tế trong việc giảm thiểu chi phí y tế thảm họa ở vùng Trung Du và miền núi phía Bắc.	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	2021-2022	255	255	0
18	Đánh giá đa dạng các loài lưỡng cư, bò sát ở một số khu rừng trên núi cao khu vực biên giới Việt Nam - Trung Quốc, thuộc tỉnh Hà Giang	Đại học Thái Nguyên	PGS. TS. Hoàng Văn Ngọc	2021-2022	340	340	0
19	Nghiên cứu nguyên nhân và giải pháp phòng chống tổng hợp bệnh thối củ gừng tại một số tỉnh miền núi phía Bắc	Đại học Thái Nguyên	TS. Dương Thị Nguyên	2021-2022	435	385	50
					6.990	6.940	50

Danh mục gồm 19 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Đại học Huế***(Kèm theo Quyết định số 3813 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu xây dựng mô hình Chỉ số chất lượng nước (WQI) dựa vào phân tích thống kê đa biến và áp dụng trong quản lý nguồn nước ở khu vực miền Trung.	Đại học Huế	PGS.TS. Nguyễn Văn Hợp	2021-2022	275	275	0
2	Nghiên cứu một số đa hình đơn nucleotide và mối liên quan với tiền sản giật ở phụ nữ Việt Nam	Đại học Huế	PGS. TS. Hà Thị Minh Thi	2021-2022	275	275	0
3	Nghiên cứu ứng dụng hóa mô miễn dịch để phân loại u lympho dạ dày – ruột	Đại học Huế	PGS. TS. Đặng Công Thuận	2021-2022	340	340	0
4	Xây dựng văn hóa “cộng đồng nghề nghiệp” trong tập thể sư phạm ở các trường phổ thông.	Đại học Huế	TS. Đinh Thị Hồng Vân	2021-2022	255	255	0
5	Thực trạng, giải pháp bảo tồn và phát huy giá trị các di tích thành lũy Champa ở Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế	Đại học Huế	TS. Nguyễn Văn Quảng	2021-2022	275	275	0
6	Nghiên cứu hoa văn trang trí trên các bảo vật quốc gia đồ đồng thời Nguyễn góp phần phát triển sản phẩm du lịch ở Huế.	Đại học Huế	ThS. Phan Lê Chung	2021-2022	200	200	0
7	Nghiên cứu phương pháp tiếp cận thông minh nhằm nâng cao chất lượng đánh giá ngang hàng trên môi trường học tập trực tuyến	Đại học Huế	TS. Lê Thanh Hiếu	2021-2022	275	275	0
8	Nghiên cứu giải pháp khuyến khích giảng viên tham gia hoạt động bảo đảm chất lượng đào tạo trong các trường đại học Việt Nam	Đại học Huế	TS Phạm Thị Tuyết Nhung	2021-2022	220	220	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
9	Nghiên cứu tính chất quang của vật liệu hạt carbon nano và định hướng ứng dụng trong y sinh.	Đại học Huế	TS. Ngô Khoa Quang	2021-2022	570	570	0
10	Phát triển du lịch cộng đồng với bảo tồn tài nguyên và khởi nghiệp ở vùng đầm phá ven biển Thừa Thiên Huế	Đại học Huế	PGS.TS. Trương Văn Tuyền	2021-2022	330	330	0
11	Tác động của nhóm yếu tố môi trường- xã hội - quản trị công ty (ESG) đến hiệu quả hoạt động của các công ty cổ phần giao dịch trên thị trường chứng khoán Việt Nam.	Đại học Huế	TS. Phan Khoa Cường	2021-2022	300	300	0
12	Nghiên cứu tổng hợp composite graphene oxide để biến tính điện cực nhằm xác định đồng thời một số kim loại nặng trong môi trường nước bằng phương pháp von-ampe hòa tan	Đại học Huế	PGS.TS. Nguyễn Đình Luyện	2021-2022	550	550	0
13	Khảo sát đa dạng di truyền và các tính trạng đi kèm của các xuất xứ Ba kích tím (<i>Morinda officinalis</i> How.) hiện có phục vụ bảo tồn và chọn giống cây trồng tại khu vực Trung Trung bộ.	Đại học Huế	PGS.TS. Trần Nam Thắng	2021-2022	610	510	100
14	Nghiên cứu giá trị làm thức ăn cho bò của cỏ Tây không lông (<i>Brachiaria humidicola</i>) và cây Chanh lương (<i>Leptocarpus disjunctus</i> Mast.) ở miền Trung, Việt Nam	Đại học Huế	TS. Bùi Văn Lợi	2021-2022	300	300	0
15	Đánh giá khả năng sinh trưởng, năng suất và chất lượng thịt của trâu lai F1 (Nội x Murrah) nuôi trong nông hộ tại tỉnh Quảng Ngãi	Đại học Huế	TS. Dương Thanh Hải	2021-2022	305	255	50
16	Nghiên cứu khả năng sử dụng nguồn vật liệu địa phương tỉnh Quảng Nam làm cốt liệu nhỏ thay thế cát sỏi lòng sông phục vụ sản xuất bê tông và vữa xây dựng.	Đại học Huế	PGS.TS. Đỗ Quang Thiên	2021-2022	315	315	0
					5.395	5.245	150

Danh mục gồm 16 đề tài

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021****Đơn vị: Đại học Đà Nẵng***(Kèm theo Quyết định số 3812 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu kỹ thuật đa truy cập phi trực giao NOMA kết hợp công nghệ massive MIMO cho mạng truy cập vô tuyến sau 5G	Đại học Đà Nẵng	TS. Lê Thị Phương Mai	2021-2022	305	305	0
2	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của phương pháp đánh lửa đến quá trình cháy của hỗn hợp đốt nghèo nhiên liệu trong buồng đốt đẳng tích của động cơ đốt trong ở điều kiện làm việc mô phỏng.	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Minh Tiến	2021-2022	440	440	0
3	Mô đun điện-rác thông qua RDF sản xuất từ chất thải rắn ở nông thôn	Đại học Đà Nẵng	GS.TSKH. Bùi Văn Ga	2021-2022	485	485	0
4	Sự tái sinh của huyền thoại gốc trong tiểu thuyết hiện đại Âu – Mỹ.	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Phương Khánh	2021-2022	230	230	0
5	Việc làm cho sinh viên tốt nghiệp ngành Công tác xã hội: Thực trạng và giải pháp.	Đại học Đà Nẵng	ThS. Bùi Đình Tuấn	2021-2022	220	220	0
6	Diễn trình tư tưởng Nho giáo trong văn học Việt Nam từ thế kỉ XV đến hết thế kỉ XIX.	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Quang Huy	2021-2022	215	215	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
7	Phát triển năng lực tư vấn và hỗ trợ học sinh trong hoạt động giáo dục cho giáo viên Tiểu học đáp ứng yêu cầu thực hiện chương trình giáo dục phổ thông 2018	Đại học Đà Nẵng	ThS. Lê Thị Duyên	2021-2022	275	275	0
8	Vật liệu composite TiO ₂ @ Fe ₂ O ₃ cấu trúc xóp lập phương: Tổng hợp và ứng dụng trong xúc tác và điện hóa	Đại học Đà Nẵng	TS. Võ Thắng Nguyên	2021-2022	510	510	0
9	Nghiên cứu ứng dụng mô hình học sâu trong nhận biết thời kỳ trái Dứa chín cho các vùng trồng dứa khu vực miền núi Quảng Nam - Đà Nẵng	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Hà Huy Cường	2021-2022	425	425	0
10	Nghiên cứu đặc tính chịu hạn và mặn của một số cây dược liệu chính phân bố tại các vùng đất cát ven biển duyên hải miền Trung	Đại học Đà Nẵng	TS. Trần Quang Dàn	2021-2022	410	410	0
11	Đánh giá tác động của vi nhựa (microplastics) đến hệ sinh thái cửa sông ven biển tại vùng kinh tế trọng điểm Trung bộ và đề xuất giải pháp kiểm soát thích hợp	Đại học Đà Nẵng	PGS.TS. Võ Văn Minh	2021-2022	425	425	0
12	Nghiên cứu ứng dụng tường chắn đất có cốt bằng thép mạ kẽm tự chế tạo phù hợp với vật liệu đắp địa phương khu vực miền Trung	Đại học Đà Nẵng	PGS.TS. Châu Trường Linh	2021-2022	565	375	190
13	Xây dựng mô hình vận hành hệ thống hồ chứa đa mục tiêu trên lưu vực sông Vu Gia- Thu Bồn	Đại học Đà Nẵng	TS. Vũ Huy Công	2021-2022	400	400	0
14	Nghiên cứu xác định vùng dễ bị tổn thương do biến đổi khí hậu tại thành phố Đà Nẵng bằng công nghệ viễn thám và GIS	Đại học Đà Nẵng	TS. Trần Thị Ân	2021-2022	470	470	0
					5.375	5.185	190

Danh mục gồm 14 đề tài