

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ
thực hiện từ năm 2024**

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 86/2022/NĐ-CP ngày 24/10/2022 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 2023 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 2024 của Bộ Giáo dục và Đào tạo gồm 295 đề tài, tổng kinh phí 137.620 triệu đồng (NSNN: 137.030 triệu đồng; nguồn khác: 590 triệu đồng), danh mục 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. *kt*

KT. BỘ TRƯỞNG

THỦ TRƯỞNG

Nơi nhận:

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



Nguyễn Văn Phúc

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ trong giảng dạy theo mô hình TPACK tại trường đại học ở Việt Nam	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS Phạm Thị Thanh Hải	2024 - 2025	340	340	0
2	Nghiên cứu xác định phụ gia cho viên nén nhiên liệu từ rom rạ để giảm phát thải khí và bụi khi đốt.	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS. TS. Đỗ Xuân Trường	2024 - 2025	450	450	0
3	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu bán dẫn hữu cơ nhằm tăng cường đặc tính quang điện và thử nghiệm ứng dụng trong thiết bị điện tử hữu cơ	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Đặng Thanh Tùng	2024 - 2025	600	600	0
4	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano vanadi ôxít trực tiếp từ kim loại vanadi bằng phương pháp oxy hóa pha lỏng và ứng dụng làm cảm biến khí NH ₃ , axetone và một số khí cháy hữu cơ khác...	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Vũ Xuân Hiền	2024-2025	620	620	0
5	Cải thiện khả năng hấp phụ kim loại nặng của màng poly(vinyl alcohol) thông qua phương pháp biến tính hóa học bằng L-glutamic acid và tạo xốp bằng poly(ethylene glycol).	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS Trần Thị Thúy	2024-2025	670	670	0
6	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp nano ZnO-Al ₂ O ₃ ứng dụng làm chất trợ xúc tiến cho quá trình lưu hoá cao su thiên nhiên.	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Hàn Long	2024-2025	670	670	0
7	Phân lập, tuyển chọn vi khuẩn chịu nhiệt sinh axit hữu cơ từ hạt cacao Việt Nam lên men và định hướng ứng dụng trong ức chế nấm mốc.	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Tiến Cường	2024-2025	530	530	0



8	Nghiên cứu, phát triển robot di động tự trị ứng dụng trong thu hoạch nông sản áp dụng công nghệ cao	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Đại Dương	2024 - 2025	640	640	0
9	Nghiên cứu và phát triển hệ thống điều khiển robot cộng tác tích hợp thị giác máy tính và trí tuệ nhân tạo	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Thành Hùng	2024 - 2025	640	640	0
10	Nghiên cứu nâng cao chất lượng và năng suất quá trình in 3D kim loại sử dụng nguồn nhiệt hồ quang khi chế tạo chi tiết từ một số thép hợp kim điển hình.	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS Nguyễn Thùy Dương	2024 - 2025	650	650	0
11	Nghiên cứu quá trình mài hợp kim Ti-6Al-4V bằng đá mài cBN khi gia công các bề mặt có cấu trúc biên dạng phức tạp ứng dụng trong lĩnh vực y tế	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS Trương Hoàng Sơn	2024 - 2025	650	650	0
12	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống điều khiển và đo vị trí điểm hội tụ trong gia công laser bằng xử lý ảnh.	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Thị Kim Cúc	2024 - 2025	650	650	0
13	Nghiên cứu và phát triển phương pháp cải chính tham chiếu dữ liệu mực nước kết hợp tham số thủy biến trong thời gian thực để nâng cao độ chính xác của tàu nổi tự hành khảo sát lòng sông hồ.	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Hà Mạnh Tuấn	2024 - 2025	600	600	0
14	Nghiên cứu điều khiển đồng bộ chuyển động nhiều cơ cấu chấp hành thủy lực sử dụng các van điện- thủy lực dạng on-off	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS Trần Xuân Bộ	2024 - 2025	650	650	0
15	Nghiên cứu công nghệ xử lý nhiệt và bề mặt để cải thiện tính chất cho hợp kim Ti6Al4V chế tạo bằng công nghệ in 3D	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS Trịnh Văn Trung	2024 - 2025	600	600	0
16	Nghiên cứu chế tạo mực in dẫn điện trên cơ sở nano graphene ứng dụng chế tạo mạch hấp thụ chuyển hóa sóng điện từ thành điện năng	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Huỳnh Thu Sương	2024 - 2025	480	480	0
17	Sự tồn tại và đáng điều nghiệm của một lớp phương trình không địa phương dưới ảnh hưởng của số hạng phi tuyến giảm độ chính quy.	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	2024 - 2025	420	420	0
18	Phương pháp số giải bài toán điều khiển tối ưu và tối ưu dạng trong cơ học và điện từ trường	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Tạ Thị Thanh Mai	2024 - 2025	420	420	0

19	Nghiên cứu phát triển thuật toán tạo lịch trình tối ưu cho hệ thống giao vận đa phương tiện với các ràng buộc về đồng bộ hóa	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Nguyễn Khánh Phương	2024 - 2025	470	470	0
20	Nghiên cứu giải pháp nâng cao năng lực phục hồi chuỗi cung ứng cho các doanh nghiệp Việt Nam trong môi trường kinh tế đa cực	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS Trần Thị Hương	2024 - 2025	420	420	0
21	Nghiên cứu xây dựng bộ chỉ số đánh giá mức độ phát triển công nghệ tài chính cấp tỉnh tại Việt Nam	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS Hà Thị Thu Trang	2024 - 2025	360	360	0

11530 0

(Danh mục gồm 21 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDDT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Xây dựng tiêu chí đánh giá hiệu quả tổ chức hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp ở trường trung học	Đại học Đà Nẵng	ThS Lê Thị Hằng	2024 - 2025	330	330	0
2	Nghiên cứu phát triển mô hình trí tuệ nhân tạo trong dự báo khả năng chịu lực của dầm bê tông sử dụng thanh cốt sợi FRP có và không có cốt đai	Đại học Đà Nẵng	TS. Ngô Ngọc Tri	2024 - 2025	420	420	0
3	Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác điện hóa trên cơ sở mangan và cobalt ứng dụng trong phản ứng oxy hóa glycerol	Đại học Đà Nẵng	TS. Phan Thị Hằng Nga	2024 - 2025	620	620	0
4	Nghiên cứu nâng cao tính năng của bê tông xuyên sáng với các vật liệu dẫn sáng khác nhau	Đại học Đà Nẵng	TS. Huỳnh Phương Nam	2024 - 2025	650	650	0
5	Nghiên cứu các tính chất vật lý của các vật liệu từ đa chức năng	Đại học Đà Nẵng	ThS. Lê Thị Phương Thảo	2024 - 2025	600	600	0
6	Nghiên cứu thành phần hoá học và hoạt tính chống tăng sinh tế bào ung thư máu của Vôi thuốc <i>Schima wallichii</i> (DC.) Korth và Vôi răng cưa <i>Schima superba</i> Gardn. et Champ. thuộc họ Chè Theacea	Đại học Đà Nẵng	TS. Trần Mạnh Hùng	2024 - 2025	600	600	0
7	Nghiên cứu, xây dựng mô hình cơ học - y sinh hỗ trợ phòng chống loét áp lực khi sử dụng đệm, xe lăn	Đại học Đà Nẵng	TS. Bùi Hệ Thống	2024 - 2025	470	470	0
8	Nghiên cứu hiệu quả ức chế chế hình thành biofilm ở nhóm vi khuẩn tụ cầu vàng (<i>Staphylococcus</i>) của dược liệu địa phương nhằm nâng cao hiệu quả điều trị bệnh nhiễm trùng.	Đại học Đà Nẵng	TS. Ngô Thái Bích Vân	2024 - 2025	560	560	0
9	Nghiên cứu cơ chế và động học quá trình phân hủy một số hợp chất độc hại chứa nitrogen bằng phương pháp tính toán hóa học	Đại học Đà Nẵng	TS. Võ Văn Quân	2024-2025	650	650	0

10	Nghiên cứu về biến đổi vật chất hữu cơ và đồng vị $\delta^{13}C$, $\delta^{15}N$ để đánh giá chất lượng đất trồng lúa dài hạn ở miền Trung Việt Nam	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Sỹ Toàn	2024-2025	650	650	0
11	Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá hoạt tính sinh học, khả năng ứng dụng của polysaccharide thu được từ quá trình lên men rắn sợi nấm bào ngư trên các phụ phẩm của ngành nông nghiệp	Đại học Đà Nẵng	TS. Đoàn Chí Cường	2024-2025	680	680	0
12	Bộ điều khiển thông minh cho động cơ sử dụng nhiên liệu khí linh hoạt trong hệ thống năng lượng tái tạo lai	Đại học Đà Nẵng	GS.TS Bùi Văn Ga	2024 - 2025	650	650	0
13	Nghiên cứu các giới hạn cơ bản và thiết kế tín hiệu đầu vào thực tế cho bộ chuyển đổi tương tự sang số có độ phân giải thấp trong hệ thống truyền thông đa chiều	Đại học Đà Nẵng	PGS.TS Nguyễn Lê Hùng	2024 - 2025	620	620	0
14	Nghiên cứu thiết kế và tích hợp hệ động lực hybrid Điện-Động cơ đốt trong cho xe Tải hạng nhẹ	Đại học Đà Nẵng	TS. Lê Minh Đức	2024 - 2025	680	680	0
15	Quá trình du nhập văn hoá phương Tây vào Việt Nam và Nhật Bản thế kỉ XVI-XVIII	Đại học Đà Nẵng	TS. Trương Anh Thuận	2024 - 2025	300	300	0
16	Nghiên cứu sử dụng trí tuệ nhân tạo để hỗ trợ hệ thống siêu kết nối các thiết bị IoT và ứng dụng vào mạng cảm biến không dây	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Văn Hiếu	2024 - 2025	470	470	0
17	Nghiên cứu phát triển mô hình dự đoán sự biến dạng và phá vỡ của vi chất lỏng trong dòng chảy cắt và giãn dài	Đại học Đà Nẵng	TS. Võ Trần Anh	2024 - 2025	510	510	0
18	Xây dựng mô hình bảo trì dự đoán theo tiếp cận học sâu để nâng cao hiệu quả sản xuất trong các hệ thống công nghiệp.	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Hồ Sĩ Hùng	2024 - 2025	540	540	0
19	Nghiên cứu cải thiện hiệu năng cho hệ thống WIPT-AIoT trong truyền thông xanh	Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Duy Nhật Viễn	2024 - 2025	470	470	0
20	Tác động của cung tín dụng đến quyết định đầu tư và tài trợ của doanh nghiệp: vai trò của môi trường thể chế quốc gia	Đại học Đà Nẵng	TS Thái Thị Hồng Ân	2024 - 2025	400	400	0
21	Nghiên cứu tác động của bất ổn chính sách kinh tế đến thị trường chứng khoán Việt Nam	Đại học Đà Nẵng	TS Hoàng Văn Hải	2024 - 2025	380	380	0

11250 0

(Danh mục gồm 21 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDDT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu mối quan hệ giữa trải nghiệm tiêu cực thời thơ ấu với sức khỏe tâm thần của học sinh trung học	Đại học Huế	TS Nguyễn Thị Ngọc Bé	2024 - 2025	330	330	0
2	Đánh giá tác động của giáo dục thể chất đến sức khỏe thể chất và tâm thần của học sinh tiểu học	Đại học Huế	TS Lê Cát Nguyên	2024 - 2025	330	330	0
3	Xây dựng quy trình chiết xuất cao chuẩn hóa từ bài thuốc LCD20 và đánh giá tác dụng điều trị viêm loét dạ dày tá tràng của cao chuẩn hóa bài thuốc LCD20	Đại học Huế	TS. Trần Hữu Dũng	2024 - 2025	500	500	0
4	Năng lực thực hành và văn hóa an toàn người bệnh của điều dưỡng ở các bệnh viện hạng I thuộc khu vực miền Trung Việt Nam	Đại học Huế	TS. Hồ Duy Bính	2024 - 2025	500	500	0
5	Tổng hợp vật liệu trên cơ sở vật liệu khung hữu cơ kim loại UiO-66 và biến tính bằng kim loại chuyển tiếp, ứng dụng phân tích một số dược chất trong dược phẩm bằng phương pháp điện hóa	Đại học Huế	TS. Lê Lâm Sơn	2024-2025	650	650	0
6	Nghiên cứu mối quan hệ giữa quyền tiếp cận và sử dụng đất nông nghiệp của cộng đồng người dân tộc thiểu số với biến đổi khí hậu ở miền Trung Việt Nam	Đại học Huế	TS. Trần Thị Phụng	2024-2025	520	520	0
7	Nghiên cứu ứng dụng micropolyme Eudragit E100 làm chất bọc vắc xin sử dụng qua đường thức ăn để phòng bệnh xuất huyết do vi khuẩn <i>Vibrio alginolyticus</i> gây ra trên cá Hồng mỹ (<i>Sciaenops ocellatus</i>)	Đại học Huế	PGS.TS Nguyễn Ngọc Phước	2024-2025	630	630	0



8	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm có hoạt tính kháng khuẩn từ chi <i>Allium</i> bằng kỹ thuật vi bao và ứng dụng bảo quản một số thực phẩm	Đại học Huế	TS. Nguyễn Thị Vân Anh	2024-2025	550	550	0
9	Nghiên cứu hiệu quả của cacbon nano được chế tạo từ tiền chất tự nhiên trong canh tác một số cây trồng theo tiêu chuẩn VietGAP	Đại học Huế	TS. Trần Thị Xuân Phương	2024-2025	550	550	0
10	Nghiên cứu cơ chế gây bệnh xoăn vàng lá do vi-rút trên cây ớt và cà chua (PepYLCV) ở Miền Trung Việt Nam	Đại học Huế	TS. Hồ Ngọc Hân	2024-2025	650	650	0
11	Tối ưu hóa bộ điều khiển ổn định hệ thống truyền động điện bằng động cơ PMSM cho ô tô điện	Đại học Huế	TS. Lê Đình Hiếu	2024 - 2025	600	600	0
12	Biến đổi sinh kế và văn hóa của người dân tái định cư trong quá trình đô thị hoá ở Thừa Thiên Huế	Đại học Huế	TS. Nguyễn Mạnh Hà	2024 - 2025	300	300	0
13	Cơ sở lý luận và thực tiễn hoàn thiện pháp luật về bảo vệ lợi ích người tiêu dùng dịch vụ tài chính trong nền kinh tế số ở Việt Nam	Đại học Huế	TS. Lê Thị Thảo	2024 - 2025	340	340	0
14	Lý thuyết phân bổ giá trị cho ảnh xạ chính hình vào đa tạp xạ ảnh và một số ứng dụng	Đại học Huế	TS. Huỳnh Đình Tuân	2024 - 2025	400	400	0
15	Nghiên cứu hiệu quả kinh tế của các mô hình nông nghiệp thông minh thích ứng với biến đổi khí hậu ở khu vực Bắc Trung Bộ	Đại học Huế	TS Nguyễn Thị Thúy Hằng	2024 - 2025	330	330	0

7180 0

(Danh mục gồm 15 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Biện pháp hỗ trợ cho trẻ 5-6 tuổi người dân tộc thiểu số ở khu vực miền núi phía Bắc để sẵn sàng thích ứng với lớp 1	Đại học Thái Nguyên	TS Nguyễn Thị Út Sáu	2024 - 2025	300	300	0
2	Phát triển kỹ năng ứng phó với stress trong học tập cho học sinh trung học cơ sở	Đại học Thái Nguyên	TS Hoàng Trung Thắng	2024 - 2025	330	330	0
3	Phát triển năng lực số cho sinh viên các trường đại học khu vực miền núi phía Bắc trong bối cảnh chuyển đổi số	Đại học Thái Nguyên	TS Hà Thị Kim Linh	2024 - 2025	360	360	0
4	Nghiên cứu sự thay đổi của môi trường giáo dục đại học trong bối cảnh tự chủ đại học	Đại học Thái Nguyên	GS.TS Phạm Hồng Quang	2024 - 2025	300	300	0
5	Nghiên cứu phát triển mô hình thực hành dạy nghề cơ khí thông minh dựa trên ứng dụng kỹ thuật thực tế ảo cho học sinh khu vực miền núi-dân tộc	Đại học Thái Nguyên	TS Vũ Đức Thái	2024 - 2025	330	330	0
6	Nghiên cứu chế tạo Vật liệu xúc tác nano tổ hợp ZnO-TiO ₂ và peroxymonosulfat (PMS) cho quá trình ozon, ứng dụng cho xử lý các thành phần ô nhiễm hữu cơ trong nước rỉ rác và nước thải chăn nuôi.	Đại học Thái Nguyên	ThS. Lưu Thị Cúc	2024 - 2025	650	650	0
7	Nghiên cứu chuyển hoá rác công nghiệp dệt may tạo thành than có giá trị sử dụng cho đa mục đích bằng công nghệ nhiệt phân yếm khí tuần hoàn không phát sinh ô nhiễm môi trường	Đại học Thái Nguyên	ThS. Hoàng Trung Kiên	2024 - 2025	650	650	0



8	Nghiên cứu thiết kế và thử nghiệm chế tạo vật liệu cấu trúc đơn lớp Janus 2D mới định hướng ứng dụng trong khai thác năng lượng nhiệt điện	Đại học Thái Nguyên	ThS. Nguyễn Quang Hải	2024 - 2025	600	600	0
9	Nghiên cứu thành phần hóa học, đánh giá tác dụng chống viêm và ứng dụng sản xuất gel bôi viêm da qui mô 30-50 đơn vị/mé từ phần trên mặt đất của Bồ cu vẽ (<i>Breynia</i> sp.)	Đại học Thái Nguyên	TS. Đồng Thị Hoàng Yến	2024 - 2025	500	500	0
10	Nghiên cứu tác dụng kháng tế bào ung thư của các phức hệ nano bạc tổng hợp từ dịch chiết lá của Đu đủ rừng (<i>Trevesia palmata</i> Roxb), Khô sâm (<i>Croton tonkinensis</i> Gagnep) và Chua méo (<i>Embelia laeta</i> (L.) Mez) thu thập tại Khu Bảo tồn Thiên nhiên Thần Sa – Phượng Hoàng.	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Thị Hương	2024 - 2025	550	550	0
11	Tổng hợp vật liệu composite trên nền ferrite ứng dụng xử lý chất hữu cơ ô nhiễm trong nước thải làng nghề dệt nhuộm	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS. Nguyễn Thị Tố Loan	2024-2025	650	650	0
12	Nghiên cứu tổng hợp các dẫn xuất mới của zerumbone chiết xuất từ củ gừng gió và hoạt tính chống ung thư của chúng	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS. Phạm Thế Chính	2024-2025	500	500	0
13	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ cao để xác định nhanh tên loài gỗ và đánh giá chất lượng cho một số loài gỗ lưu hành phổ biến tại khu vực miền núi phía Bắc.	Đại học Thái Nguyên	PGS. TS. Dương Văn Đoàn	2024-2025	600	600	0
14	Nghiên cứu tổng hợp xanh nano bạc, kẽm oxide và nano nhũ tương thay thế kháng sinh trong khẩu phần ăn của gia cầm	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS. Nguyễn Quang Tính	2024-2025	670	670	0
15	Nghiên cứu lũ lụt, xói mòn đất trong điều kiện tác động kép của biến đổi khí hậu và thay đổi loại hình sử dụng đất tại lưu vực sông Cầu bằng mô hình số và hệ thống thông tin địa lý.	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS. Phan Đình Bình	2024-2025	520	520	0
16	Nghiên cứu giải pháp quản lý hiệu suất nhiệt cho pin ô tô điện sử dụng hệ thống làm mát kiểu hỗn hợp	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS Lê Văn Quỳnh	2024 - 2025	650	650	0

17	Nghiên cứu, thiết kế trạm sạc di động cho xe ô tô điện	Đại học Thái Nguyên	TS. Đinh Văn Nghiệp	2024 - 2025	650	650	0
18	Nghiên cứu gia công xung điện bề mặt trụ ngoài dùng điện cực graphite với sự trợ giúp của rung động siêu âm	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS Vũ Ngọc Pi	2024 - 2025	600	600	0
19	Định lý cơ bản thứ hai trong Lý thuyết Nevanlinna - Cartan và một số ứng dụng	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS Hà Trần Phương	2024 - 2025	460	460	0
20	Điều kiện tối ưu bậc hai và phân tích độ nhạy nghiệm cho một số lớp bài toán tối ưu	Đại học Thái Nguyên	Dương Thị Việt An	2024 - 2025	460	460	0
21	Nghiên cứu đề xuất giải pháp và xây dựng phần mềm quản trị và chia sẻ tài sản công thông minh cho đại học vùng	Đại học Thái Nguyên	TS Vũ Văn Đàm	2024 - 2025	600	600	0
22	Tác động của sử dụng thuốc lá, rượu, bia, đến nghèo và hiệu ứng lần át ở Việt Nam	Đại học Thái Nguyên	TS Nguyễn Thị Thu Thương	2024 - 2025	310	310	0
23	Tác động của năng lực động đến dịch vụ hóa doanh nghiệp sản xuất trong bối cảnh nền kinh tế số	Đại học Thái Nguyên	TS Phạm Văn Hạnh	2024 - 2025	300	300	0
24	Các yếu tố ảnh hưởng đến việc áp dụng các nguyên tắc kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nhỏ và vừa ở khu vực Trung du và miền núi phía Bắc	Đại học Thái Nguyên	TS Tạ Thị Nguyệt Trang	2024 - 2025	340	340	0
25	Nghiên cứu giải pháp phát triển sinh kế thích ứng và giảm thiểu rủi ro thiên tai tại các tỉnh miền núi phía Bắc Việt Nam	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS Kiều Quốc Lập	2024 - 2025	430	430	0

12310 0

(Danh mục gồm 25 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024***(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Đổi mới quản lý hành chính của cơ sở giáo dục đại học trong bối cảnh hiện nay.	Học viện Quản lý Giáo dục	TS Trần Trung Tình	2024 - 2025	400	400	0
					400		0

(Danh mục gồm 01 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số *1918* /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Xây dựng tiêu chí đánh giá bộ học liệu giáo dục STEAM cho trẻ mầm non	Trường Cao đẳng Sư phạm Trung ương	TS Nguyễn Thị Thanh	2024 - 2025	300	300	0

300 0

(Danh mục gồm 01 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 50 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu giải pháp hỗ trợ hoạt động đảm bảo chất lượng trường cao đẳng sư phạm	Trường Cao đẳng Sư phạm Trung ương Nha Trang	ThS Đinh Thị Thu Hằng	2024 - 2025	300	300	0

300 0

(Danh mục gồm 01 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024***(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Giáo dục sử dụng an toàn mạng Internet cho học sinh phổ thông	Trường CBQLGD Tp. HCM	TS Trần Thanh Nguyên	2024 - 2025	380	380	0
					380		0

(Danh mục gồm 01 đề tài)

C VÀ ĐÀO TẠO**BỘ GIÁO DỤC****DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Xây dựng mô hình doanh nghiệp Spin-off trong trường đại học ở Việt Nam	Trường Đại học Cần Thơ	TS Châu Thị Lệ Duyên	2024 - 2025	300	300	0
2	Ứng dụng quang phổ hồng ngoại trong phân tích không tiếp xúc cây trồng mô hình ước tính một số chỉ số đất vùng đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Huỳnh Thị Thu Hương	2024 - 2025	600	500	100
3	Thiết kế, tổng hợp và chế tạo chế phẩm thuốc diệt nấm với môi trường từ một số loại cây dược liệu và thân thiện đại có chứa polyphenol để kiểm soát các loại cây hoang dại nghiêm trọng cho cây trồng khu vực Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Trần Quang Đệ	2024-2025	750	750	0
4	Nghiên cứu phát triển synbiotic từ các probiotic và prebiotic có nguồn gốc tự nhiên nhằm cải thiện enzyme tiêu hóa, miễn dịch và sức đề kháng của tôm thẻ chân trắng Litopenaeus vannamei ở Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Huỳnh Trường Giang	2024-2025	600	600	0
5	Nghiên cứu sản xuất tinh dầu đông lạnh cộng rạ và đánh giá hiệu quả gieo trồng nhân tạo trên đàn dê thịt và dê sữa ở Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Trần Thị Thanh Khương	2024-2025	600	600	0
6	Nghiên cứu áp dụng biện pháp phòng trừ tuyến trùng ký sinh trên cây lúa, gừng và gừng	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Nguyễn Văn Sinh	2024-2025	700	700	0
7	Nghiên cứu chế tạo màng sợi nano sinh học dẫn truyền tự nhiên qua da bằng phương pháp quay điện chiết xuất từ lá ớt ứng dụng chữa lành vết thương hở/bỏng đồng thời công nghệ vi sinh trong phát triển các sản phẩm từ mít (Artocarpus heterophyllus) trồng ở khu vực	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Lương Huỳnh Vũ Thanh	2024-2025	650	650	0
8	Ứng dụng sản phẩm từ mít (Artocarpus heterophyllus) trồng ở khu vực	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Trần Thanh Trúc	2024-2025	680	680	0

ht

9	Nghiên cứu khả năng ức chế cỏ dại trong ruộng lúa của dịch trích Sao nhái (<i>Cosmos spp.</i>), định lượng hàm lượng tổng của các nhóm chất ức chế quan trọng để sản xuất thuốc diệt cỏ sinh học	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Hồ Lệ Thi	2024-2025	550	550	0
10	Nghiên cứu sử dụng dẫn xuất antraquinone thay thế chất bảo quản isothiazolinone trong chất tẩy rửa đa năng	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Hà Thị Kim Quy	2024-2025	700	700	0
11	Nghiên cứu đặc điểm dinh dưỡng và phát triển thức ăn nâng cao tỉ lệ sống ương cá heo (<i>Botia modesta</i> Bleeker, 1965) giai đoạn từ bột lên giống.	Trường Đại học Cần Thơ	GS.TS. Trần Thị Thanh Hiền	2024-2025	580	580	0
12	Tuyển chọn và ứng dụng vi khuẩn lactic có khả năng tổng hợp γ -aminobutyric acid và bacteriocin trong sản xuất và bảo quản nem chua ở vùng Đồng bằng Sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Huỳnh Xuân Phong	2024-2025	650	650	0
13	Ứng dụng công nghệ phân tích quang phổ trong phát triển giải pháp và xây dựng hệ thống phân loại chất lượng quả quýt tươi dựa vào độ ngọt, độ chua	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Nguyễn Chánh Nghiệm	2024 - 2025	600	600	0
14	Hệ thống cảnh báo và tiêu diệt ruồi vàng hại cây ăn quả ứng dụng công nghệ AIoT (Artificial Intelligence of Things)	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Nguyễn Văn Khanh	2024 - 2025	450	450	0
15	Các yếu tố tác động đến di cư lao động nông thôn vùng Đồng bằng sông Cửu Long trong điều kiện biến đổi khí hậu	Trường Đại học Cần Thơ	ThS. Nguyễn Văn Nhiều Em	2024 - 2025	300	300	0
16	Tổ chức hành chính ở các tỉnh miền Tây Nam Kỳ thời Pháp thuộc (1867-1945)	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Phạm Đức Thuận	2024 - 2025	300	300	0
17	Nghiên cứu phát triển mô hình và giải thuật tối ưu cho một số bài toán công nghiệp	Trường Đại học Cần Thơ	Nguyễn Thư Hương	2024 - 2025	470	470	0
18	Tác động của chuyển đổi số đến hiệu quả chi phí của doanh nghiệp logistics Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	TS Nguyễn Thị Phương Dung	2024 - 2025	300	300	0
19	Lượng giá tín chỉ carbon cho các mô hình sản xuất lúa thân thiện với môi trường tại Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS Võ Hồng Tú	2024 - 2025	300	300	0

9980 100

(Danh mục gồm 19 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024
PHỤC VỤ CÔNG TÁC QUẢN LÝ CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Ứng dụng công nghệ thông tin nhằm nâng cao hiệu quả dạy học nội dung Giáo dục địa phương (GDĐP) tại trường THPT trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.	Trường Đại học Đà Lạt	TS Võ Thị Thùy Dung	2024 - 2025	340	340	0
2	Nghiên cứu mô hình giáo dục phòng, chống ma túy dựa vào nhà trường - cộng đồng cho thanh thiếu niên trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.	Trường Đại học Đà Lạt	TS Nguyễn Thị Loan	2024 - 2025	300	300	0
3	Nghiên cứu công nghệ mới kết hợp bùn hạt kỵ khí với chưng cất màng (AGS-MD) trong xử lý nước thải dệt nhuộm có độ màu cao, nhiệt độ cao và nồng độ hợp chất hữu cơ cao, khó phân hủy hướng tới áp dụng kinh tế tuần hoàn	Trường Đại học Đà Lạt	PGS.TS. Nguyễn Công Nguyễn	2024 - 2025	550	550	0
4	Nghiên cứu phát triển hệ thống định vị trong môi trường kín dựa trên kỹ thuật WiFi RSS Fingerprinting	Trường Đại học Đà Lạt	TS. Nguyễn Thị Lương	2024 - 2025	480	480	0

1670 0

(Danh mục gồm 04 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024****PHỤC VỤ CÔNG TÁC QUẢN LÝ CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu mô hình bảo tồn, phát huy bản sắc văn hóa dân tộc trong giáo dục học sinh các trường phổ thông dân tộc nội trú ở khu vực Nam Bộ	Trường Đại học Đồng Tháp	TS Phan Trọng Nam	2024 - 2025	380	380	0
2	Nghiên cứu mô hình mô hình giáo dục văn hóa sen cho học sinh phổ thông các tỉnh Đồng Bằng sông Cửu Long thông qua hoạt động trải nghiệm	Trường Đại học Đồng Tháp	PGS.TS Huỳnh Mộng Tuyền	2024 - 2025	300	300	0
3	Đề xuất mô hình học tập kết hợp (Blended learning) trong đào tạo giáo viên ở trường đại học.	Trường Đại học Đồng Tháp	TS Võ Xuân Mai	2024 - 2025	300	300	0
4	Phát triển năng lực số cho giảng viên Quản lý Giáo dục ở các trường đại học Việt Nam	Trường Đại học Đồng Tháp	TS Lê Minh Cường	2024 - 2025	330	330	0
5	Tích hợp giáo dục cảm xúc xã hội vào dạy các môn tiếng Anh đối với sinh viên các khoa/trường Ngoại ngữ.	Trường Đại học Đồng Tháp	TS Lê Thanh Nguyệt Anh	2024 - 2025	300	300	0
6	Tổng hợp vật liệu xúc tác quang mới trên cơ sở vật liệu khung kim loại hữu cơ (MOFs) có pha tạp chất bán dẫn ứng dụng phân hủy kháng sinh hữu cơ trong điều kiện ánh sáng khả kiến	Trường Đại học Đồng Tháp	TS. Bùi Thị Minh Nguyệt	2024-2025	600	600	0
7	Bài toán phân loại và kiểm tra đẳng cấu đại số Lie	Trường Đại học Đồng Tháp	ThS. Nguyễn Thị Mộng Tuyền	2024 - 2025	410	410	0
8	Thiết lập một số định lý điểm bất động trong không gian metric suy rộng và ứng dụng	Trường Đại học Đồng Tháp	ThS. Võ Thị Lệ Hằng	2024 - 2025	470	470	0
9	Nghiên cứu tương tác giữa các biến thể protein gai của SARS-CoV-2 với ACE2 và một số kháng thể tiềm năng bằng phương pháp mô phỏng máy tính.	Trường Đại học Đồng Tháp	TS. Nguyễn Quốc Thái	2024 - 2025	410	410	0
10	Dự báo nhu cầu nước tưới phục vụ sản xuất nông nghiệp khu vực Đồng Tháp Mười trong bối cảnh biến đổi khí hậu	Trường Đại học Đồng Tháp	TS Phùng Thái Dương	2024 - 2025	390	390	0

3890

0

(Danh mục gồm 10 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDDT ngày 5 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu tích hợp các Chuẩn đầu ra ESD (Education for Sustainable Development - Giáo dục vì sự phát triển bền vững) của Liên Hợp Quốc trong phát triển chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS Nguyễn Xuân Tùng	2024 - 2025	350	350	0
2	Ứng dụng công nghệ thực tế ảo và thực tế ảo tăng cường nhằm nâng cao chất lượng đào tạo ngành công trình giao thông	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS Hồ Thị Lan Hương	2024 - 2025	300	300	0
3	Nghiên cứu phát triển kết cấu dầm thép liên hợp thép - bê tông cốt liệu nhẹ sử dụng cốt thanh GFRP cho công trình cầu	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Nguyễn Đức Đức	2024 - 2025	800	700	100
4	Nghiên cứu phát triển chẩn đoán hư hỏng kết cấu cầu dầm dựa trên dữ liệu động thu được từ các cảm biến sử dụng mạng hồi quy kết hợp với mạng đồ thị.	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Trần Ngọc Hòa	2024 - 2025	700	700	0
5	Nghiên cứu khôi phục dữ liệu cho hệ thống giám sát sức khoẻ công trình cầu sử dụng mạng bộ nhớ ngắn dài hạn và phân tích phổ phương sai trực giao	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS. Bùi Tiến Thành	2024 - 2025	700	700	0
6	Nghiên cứu xây dựng phương pháp trường pha (phase-field method) phục vụ công tác đánh giá khả năng chịu tải của các kết cấu công trình bê tông cốt thép môi trường biển và hải đảo.	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Vũ Bá Thành	2024 - 2025	750	650	100
7	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị thí nghiệm Marshall và xây dựng giải pháp xử lý số liệu trên cơ sở IoT.	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Lương Xuân Chiêu	2024 - 2025	650	650	0



8	Nghiên cứu phát triển hệ thống quan trắc, cảnh báo hư hỏng của công trình điện gió biển theo thời gian thực	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS. Nguyễn Thành Trung	2024 - 2025	700	700	0
9	Nghiên cứu phát triển giải pháp hỗ trợ chuyên gia trong kiểm tra bề mặt trong lòng hầm cầu bê tông trên cơ sở ứng dụng công nghệ IoT và AI.	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Vũ Ngọc Linh	2024 - 2025	650	650	0
10	Xây dựng mô hình số đa cấp độ dự báo ứng xử của kết cấu bê tông dựa trên sự kết hợp phương pháp phần tử hữu hạn và phương pháp học máy.	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Bùi Thị Loan	2024 - 2025	550	550	0
11	Nghiên cứu phát triển hệ thống giám sát người lái DMS trên cơ sở tính toán biên thông minh trên phần cứng chuyên dụng	Trường Đại học Giao thông Vận tải	TS. Nguyễn Thúy Bình	2024 - 2025	450	450	0
12	Tác động của áp lực công việc đối với người lái xe buýt đến an toàn trong vận tải hành khách công cộng ở Hà Nội	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS Nguyễn Thanh Chương	2024 - 2025	300	300	0

6700 200

(Danh mục gồm 12 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu tác động của phần mềm trí tuệ nhân tạo đến việc dạy và học ngoại ngữ trình độ đại học	Trường Đại học Hà Nội	PGS.TS Phạm Ngọc Thạch	2024 - 2025	320	320	0
2	Mức độ sẵn sàng và động cơ của giảng viên, sinh viên chuyên ngành ngôn ngữ trong chuyển đổi số tại một số cơ sở giáo dục đại học	Trường Đại học Hà Nội	TS. Nguyễn Thành Công	2024 - 2025	300	300	0
3	Nghiên cứu khả năng chịu lỗi của các hệ thống IoT thông qua các kỹ thuật đa bao phủ và đa kết nối	Trường Đại học Hà Nội	TS Nguyễn Xuân Thắng	2024 - 2025	340	340	0
4	Phân nhóm doanh nghiệp niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam dựa trên hiệu quả và kiệt quệ tài chính theo phương pháp phân tích dữ liệu đa hợp (CoDa)	Trường Đại học Hà Nội	PGS.TS Đào Thị Thanh Bình	2024 - 2025	300	300	0

1260 0

(Danh mục gồm 04 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1818 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu tiềm năng sinh học, than sinh học Biochar và phân bón từ than sinh học của loài Sậy (<i>Pragmites australia</i> Cav.) nhằm đề xuất hướng sử dụng bền vững ở vùng đồng bằng sông Cửu Long.	Trường Đại học Kiên Giang	PGS.TS Thái Thành Lượm	2024-2025	380	380	0
2	Nghiên cứu và phát triển chế phẩm synbiotic kết hợp chiết xuất thực vật và <i>Bacillus</i> giúp cải thiện tăng trưởng và phòng bệnh hoại tử gan tụy cấp tính trên tôm thẻ chân trắng (<i>Penaeus vannamei</i>) vùng đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Kiên Giang	ThS. Hồng Mộng Huyền	2024-2025	450	450	0

830 0

(Danh mục gồm 02 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1818/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu chuyển đổi số quản lý sinh viên trong các cơ sở giáo dục đại học ở Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS Nguyễn Thị Bạch Tuyết	2024 - 2025	380	380	0
2	Nghiên cứu nhu cầu hỗ trợ tâm lý và sức khỏe tâm thần cho sinh viên một số trường đại học khối Kinh tế	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS Nguyễn Thanh Hà	2024 - 2025	350	350	0
3	Ảnh hưởng của di cư và phúc lợi hộ gia đình đến hạnh phúc của trẻ em Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS. Hoàng Thị Huệ	2024 - 2025	300	300	0
4	Ảnh hưởng của yếu tố giáo dục, đào tạo đến vốn con người	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS. Nguyễn Đăng Núi	2024 - 2025	380	380	0
5	Phát triển nguồn nhân lực chuyển đổi số trong các doanh nghiệp nhà nước ở Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS. Lê Thị Hoài Thu	2024 - 2025	300	300	0
6	Nghiên cứu phát triển các giải pháp tự động tóm tắt đa văn bản theo tiếp cận mô hình ngôn ngữ tiên huấn luyện và học sâu và ứng dụng trong hoạt động đào tạo	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS.Lưu Minh Tuấn	2024 - 2025	350	350	0
7	Chính sách thuế tối thiểu toàn cầu và phản ứng của các doanh nghiệp đầu tư trực tiếp nước ngoài vào Việt Nam.	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS Nguyễn Kế Nghĩa	2024 - 2025	320	320	0
8	Nghiên cứu tác động của thực hành ESG tới giá trị doanh nghiệp tại Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS Đỗ Hồng Nhung	2024 - 2025	330	330	0
9	Tác động của các quyết định tài chính đến mức độ tham gia của các doanh nghiệp Việt Nam vào nền kinh tế tuần hoàn.	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS Đào Anh Tuấn	2024 - 2025	330	330	0
10	Tác động của Hiệp định tránh đánh thuế hai lần đến thu hút đầu tư trực tiếp nước ngoài vào Việt Nam.	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS Nguyễn Thị Thùy Dương	2024 - 2025	310	310	0
11	Đánh giá hiệu quả kinh tế của chuỗi giá trị nông sản tuần hoàn: Nghiên cứu điển hình tại ngành hàng lúa gạo ở vùng đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	PGS.TS Vũ Thị Hoài Thu	2024 - 2025	400	400	0



12	Nghiên cứu phát triển du lịch sáng tạo ở Việt Nam.	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	TS Đào Minh Ngọc	2024 - 2025	330	330	0
						4080	0

(Danh mục gồm 12 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDDT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình nhà màng công nghệ cao	Trường Đại học Kinh tế Tp. HCM	TS. Nhiều Nhật Lương	2024 - 2025	600	600	0
2	Phương pháp năng lượng và bất đẳng thức Hardy áp dụng cho phương trình nhiệt với thành phần khuếch tán có dạng phi địa phương.	Trường Đại học Kinh tế Tp. HCM	Đào Nguyên Anh	2024 - 2025	420	420	0
3	Tác động của đổi mới sáng tạo quốc gia tới hoạt động đầu tư của doanh nghiệp	Trường Đại học Kinh tế Tp. HCM	TS Hoàng Việt Huy	2024 - 2025	400	400	0
4	Vai trò của hệ thống tài chính trong tiến trình chuyển dịch năng lượng ở Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Tp. HCM	GS.TS Võ Xuân Vinh	2024 - 2025	420	420	0
5	Vai trò của ứng dụng công nghệ 4.0 trong hoạt động quản lý chuỗi cung ứng xanh tại Việt Nam.	Trường Đại học Kinh tế Tp. HCM	TS Nguyễn Huệ Minh	2024 - 2025	380	380	0
6	Tác động của công bố thông tin môi trường, xã hội và quản trị lên hiệu quả tài chính của doanh nghiệp Việt Nam	Trường Đại học Kinh tế Tp. HCM	PGS.TS Lê Thị Phương Vy	2024 - 2025	320	320	0

2540 0

(Danh mục gồm 06 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024***(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Cơ sở lý luận và thực tiễn đề xuất xây dựng pháp luật về thuế carbon ở Việt Nam	Trường Đại học Luật TpHCM	TS. Phan Phương Nam	2024 - 2025	300	300	0
2	Phòng ngừa và xử lý các tội vi phạm quy định pháp luật về bảo vệ động vật hoang dã	Trường Đại học Luật TpHCM	PGS.TS Lê Huỳnh Tấn Duy	2024 - 2025	300	300	0

600 0

(Danh mục gồm 02 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024***(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 2 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến phát triển du lịch chăm sóc sức khỏe tại Việt Nam	Trường Đại học Mở Hà Nội	TS Trần Thu Phương	2024 - 2025	300	300	0
					300		0

(Danh mục gồm 01 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024
(Kèm theo Quyết định số 1818/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu xây dựng mô hình và các giải pháp ứng dụng công nghệ trong dịch vụ hỗ trợ sinh viên tại các trường đại học Việt Nam	Trường Đại học Mở Tp. HCM	TS Phan Thị Ngọc Thanh	2024 - 2025	360	360	0
2	Nghiên cứu giải pháp thiết kế tối ưu kết cấu nhà dân dụng và công nghiệp bằng thuật toán tối ưu KO (Optimization algorithm) và mạng học sâu (Deep neural network)	Trường Đại học Mở Tp. HCM	TS. Lê Minh Hoàng	2024 - 2025	600	600	0
3	Ứng dụng mạng thần kinh nhân tạo dự báo khả năng chịu lực của kết cấu ống thép nhồi bê tông	Trường Đại học Mở Tp. HCM	TS. Lê Thanh Cường	2024 - 2025	600	600	0
4	Sử dụng selen (Se) để tăng cường dưỡng chất cho cây trồng trên đất nông nghiệp.	Trường Đại học Mở Tp. HCM	TS. Nguyễn Thành Hưng	2024-2025	500	500	0
5	Tác động của biến đổi khí hậu đến sản lượng nông nghiệp Việt Nam	Trường Đại học Mở Tp. HCM	PGS.TS Lê Thanh Tùng	2024 - 2025	420	420	0
6	Khả năng đổi mới kết hợp và quá trình chuyển đổi số tại các doanh nghiệp sản xuất Việt Nam	Trường Đại học Mở Tp. HCM	TS Kiều Anh Tài	2024 - 2025	420	420	0
7	Nghiên cứu biến động tăng trưởng, đa dạng hóa kinh doanh, và rủi ro phá sản của doanh nghiệp: xét ở khía cạnh hành vi của nhà đầu tư và hành vi của nhà quản trị	Trường Đại học Mở Tp. HCM	TS Vũ Hữu Thành	2024 - 2025	400	400	0
8	Nghiên cứu mối quan hệ giữa tài chính, thông tin được nhận thức và hạnh phúc mua hàng chủ quan: Vai trò của việc cân nhắc chi phí cơ hội và sự hối tiếc	Trường Đại học Mở Tp. HCM	TS Nguyễn Hoàng Sinh	2024 - 2025	420	420	0

3720 0

(Danh mục gồm 08 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 07 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về tinh thần dân tộc, khát vọng phát triển đất nước vào việc giáo dục sinh viên Việt Nam hiện nay	Trường Đại học Mở-Địa chất	Trần Thị Phúc An	2024 - 2025	300	300	0
2	Đánh giá triển vọng quặng vàng gốc trung tâm đới Trường Sơn trên cơ sở nghiên cứu đặc điểm địa chất - quặng hóa, quy luật phân bố và mô hình tạo quặng vàng khu vực Me Xi, Quảng Trị	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS. Lê Xuân Trường	2024 - 2025	650	650	0
3	Nghiên cứu chế tạo xanh vật liệu nanocomposite từ tính trên cơ sở khung hữu cơ-kim loại có hoạt tính quang xúc tác cao cho quá trình phân hủy vi nhựa từ nước thải.	Trường Đại học Mở-Địa chất	PGS.TS Phạm Xuân Núi	2024 - 2025	700	700	0
4	Nghiên cứu ứng dụng tro trấu và tro rơm rạ kết hợp với xi măng trong cải tạo nền đất yếu phục vụ xây dựng công trình hạ tầng ven biển ở đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS. Nguyễn Thành Dương	2024 - 2025	650	650	0
5	Nghiên cứu, đánh giá các yếu tố ảnh hưởng và đề xuất giải pháp kỹ thuật đảm bảo ổn định đường lò dọc vỉa trong trường hợp khai thác vỉa than gần nhau, dốc thoải vùng Quảng Ninh	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS. Lê Quang Phục	2024 - 2025	600	600	0
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình khuếch tán Ca(OH)_2 và thẩm ion Clo đến độ bền của bê tông cốt thép trong môi trường biển	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS. Ngô Xuân Hùng	2024 - 2025	500	500	0
7	Nghiên cứu ứng dụng điện toán đám mây và công nghệ Internet vạn vật (IoT) trong quan trắc dao động thời gian thực công trình cầu dây văng ở Việt Nam	Trường Đại học Mở-Địa chất	PGS.TS Nguyễn Việt Hà	2024 - 2025	570	550	20

8	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano TiO ₂ biến tính đất hiếm Nd, Eu phủ trên tro trấu, ứng dụng trong xử lý nước thải sinh hoạt thành nước sinh hoạt phục vụ cho vùng núi và hải đảo.	Trường Đại học Mở- Địa chất	TS Nguyễn Hoàng Nam	2024 - 2025	600	600	0
9	Nghiên cứu chế tạo sơn lót bảo vệ chống ăn mòn thép CT3 trên cơ sở nhựa epoxy và chất ức chế hạt nano SiO ₂ biến tính 3,5 - dinitrobenzoic axit	Trường Đại học Mở- Địa chất	TS. Hà Mạnh Hùng	2024-2025	700	700	0
10	Nghiên cứu sử dụng phương pháp học sâu để xây dựng quy trình tự động trích xuất đối tượng trực tiếp từ ảnh UAV	Trường Đại học Mở- Địa chất	TS Phạm Trung Dũng	2024 - 2025	480	480	0

5730 20

(Danh mục gồm 10 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 20 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Mỹ thuật đa phương tiện trong thiết kế trưng bày di sản Việt Nam hiện nay	Trường Đại học Mỹ thuật Công nghiệp	TS. Hồ Nam	2024 - 2025	300	300	0

300 0

(Danh mục gồm 01 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Đào tạo nhân lực ngành kinh tế trong các cơ sở giáo dục đại học ở Việt Nam đáp ứng yêu cầu nền kinh tế số	Trường Đại học Ngoại thương	TS Trần Thị Hạnh	2024 - 2025	330	330	0
2	Ảnh hưởng của tính cách đến nhận thức thương hiệu trên kênh số: Nghiên cứu thể hệ Z ở Thành phố Hồ Chí Minh và Hà Nội	Trường Đại học Ngoại thương	PGS.TS Nguyễn Thanh Bình	2024 - 2025	300	300	0
3	Phát triển nguồn nhân lực nông nghiệp công nghệ cao đáp ứng yêu cầu phát triển Vùng đồng bằng sông Hồng giai đoạn 2025-2030	Trường Đại học Ngoại thương	TS. Nguyễn Thị Bích Huệ	2024 - 2025	300	300	0
4	Tác động của đầu tư trực tiếp nước ngoài tới hoạt động chuyển đổi số của các doanh nghiệp Việt Nam	Trường Đại học Ngoại thương	TS Vũ Thị Phương Mai	2024 - 2025	300	300	0
5	Định vị thương hiệu nhà tuyển dụng của các doanh nghiệp trong ngành dịch vụ	Trường Đại học Ngoại thương	TS Nguyễn Thị Minh Hà	2024 - 2025	310	310	0
6	Nghiên cứu hành vi tham gia thị trường giao dịch phái sinh hàng hóa của nhà đầu tư Việt Nam	Trường Đại học Ngoại thương	TS Nguyễn Thị Hà Thanh	2024 - 2025	310	310	0
7	Giải pháp thúc đẩy chuyển đổi số các doanh nghiệp xuất khẩu Việt Nam trong chuỗi cung ứng xuất khẩu nông sản	Trường Đại học Ngoại thương	PGS.TS Trần Sĩ Lâm	2024 - 2025	310	310	0

2160 0

(Danh mục gồm 07 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024****PHỤC VỤ CÔNG TÁC QUẢN LÝ CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDDT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu thành phần hóa học, một số hoạt tính sinh học của một số loài rong đỏ thuộc họ rong vú bò (<i>Galaxauraceae</i>) thu mẫu ở vùng biển Việt Nam	Trường Đại học Nha Trang	PGS.TS. Nguyễn Thế Hân	2024 - 2025	500	500	0
2	Đánh giá ảnh hưởng của protein thủy phân từ động vật biển lên đáp ứng sinh trưởng, sinh lý và miễn dịch của cá Bè vầu (<i>Caranx ignobilis</i>) giai đoạn giống	Trường Đại học Nha Trang	TS. Phạm Đức Hùng	2024-2025	620	600	20
3	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng ảm lên toàn cầu, axit hóa đại dương và hiếm khí tới ấu trùng ốc nháy (<i>Strombus canarium</i> Linnaeus, 1758)	Trường Đại học Nha Trang	TS. Vũ Trọng Đại	2024-2025	670	670	0
4	Ảnh hưởng của các giá trị môi trường và động cơ đạo đức đến hành vi lãng phí thực phẩm của người tiêu dùng Việt Nam	Trường Đại học Nha Trang	TS Nguyễn Văn Ngọc	2024 - 2025	300	300	0

2070 20

(Danh mục gồm 04 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDDĐT ngày 10 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu tổng hợp xanh nano Ag/ZnO và màng bacterial cellulose từ phế phẩm nông nghiệp ứng dụng tạo màng kháng khuẩn BC/PVA@Ag/ZnONPs dùng bảo quản trái cây.	Trường Đại học Nông Lâm TpHCM	TS. Nguyễn Thị Thanh Thúy	2024-2025	630	630	0
2	Tạo cái giả (neo-female) tôm càng xanh <i>Macrobrachium rosenbergii</i> bằng hormone sinh dục	Trường Đại học Nông Lâm TpHCM	TS. Nguyễn Phúc Cẩm Tú	2024-2025	520	520	0
3	Nghiên cứu quy trình công nghệ xử lý nguồn rác thải hữu cơ phát sinh từ chợ đầu mối nông sản Thành phố Hồ Chí Minh bằng phương pháp ủ compost nhanh in-vessel	Trường Đại học Nông Lâm TpHCM	TS. Nguyễn Thanh Bình	2024-2025	500	500	0
4	Nghiên cứu sản xuất sản phẩm thực phẩm có giá trị gia tăng từ thịt và vỏ quả cà phê trồng tại khu vực Tây Nguyên	Trường Đại học Nông Lâm TpHCM	TS. Dương Thị Ngọc Diệp	2024-2025	450	450	0
5	Nghiên cứu mô hình hóa và ứng dụng hệ thống thông thoáng lúa trên ghe trong quá trình vận chuyển	Trường Đại học Nông Lâm TpHCM	TS. Nguyễn Thanh Nghị	2024 - 2025	450	450	0

2550

0

(Danh mục gồm 05 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024
PHỤC VỤ CÔNG TÁC QUẢN LÝ CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu một số bài toán chọn lọc trong hình học đại số	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Phạm Thùy Hương	2024 - 2025	410	410	0
2	Phát triển hệ thống thông tin logistics trong lĩnh vực du lịch tại Tiểu vùng Duyên hải Nam Trung Bộ	Trường Đại học Quy Nhơn	TS Đặng Thị Thanh Loan	2024 - 2025	310	310	0

720 0

(Danh mục gồm 02 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 4918/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu năng lực vượt khó trong hoạt động học tập của học sinh trung học	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Nguyễn Thị Hải Thiện	2024 - 2025	330	330	0
2	Xây dựng chương trình hỗ trợ tích cực cho trẻ chậm nói 18-36 tháng tuổi tại các trường mầm non	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Đinh Thanh Tuyền	2024 - 2025	320	320	0
3	Phát triển thang đo sàng lọc tổng quát tâm bệnh của học sinh phổ thông	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Nguyễn Thị Thanh Trà	2024 - 2025	320	320	0
4	Nghiên cứu mối quan hệ giữa thực hành giáo dục của cha mẹ với gắn kết học tập và sự suy kiệt học tập ở học sinh trung học phổ thông	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Vũ Bá Tuấn	2024 - 2025	330	330	0
5	Phát triển năng lực dạy học kết hợp (Blended teaching) cho sinh viên sư phạm	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Nguyễn Nam Phương	2024 - 2025	320	320	0
6	Xây dựng mô hình dạy học tiếng Anh đa phương thức đáp ứng năng lực nghề nghiệp cho sinh viên không chuyên của các trường Đại học ở Hà Nội	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS Nguyễn Thị Hương Lan	2024 - 2025	300	300	0
7	Xây dựng bộ công cụ đánh giá năng lực tổ chức hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp của giáo viên đáp ứng yêu cầu đổi mới giáo dục phổ thông.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	PGS.TS Trịnh Thúy Giang	2024 - 2025	300	300	0
8	Nghiên cứu chế tạo vật liệu và cơ chế tăng cường hiệu suất quang xúc tác của Ag ₃ PO ₄ biến tính phủ trên vật liệu xốp có khả năng thu hồi nhằm thử nghiệm ứng dụng xử lý Methylene blue, Tetracycline hydrochloride và Nitrobenzene trong nước ô nhiễm	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Phạm Đỗ Chung	2024 - 2025	650	650	0
9	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu điện cực hiệu năng cao cho siêu tụ điện linh hoạt trên cơ sở các sulfide của nickel và cobalt có pha tạp một số kim loại chuyển tiếp (Zn, Cu, Ag,...) trên các nền carbon.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	PGS.TS Lê Văn Khu	2024-2025	650	650	0

10	Quan hệ ngoại giao văn hóa Việt Nam - Ấn Độ giai đoạn 1972 - 2022	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Tống Thị Quỳnh Hương	2024 - 2025	300	300	0
11	Công tác xã hội trong phòng ngừa và can thiệp bạo lực hèn hờ đối với sinh viên	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Lê Nguyễn Hoài Anh	2024 - 2025	350	350	0
12	Dáng điệu nghiệm của một số lớp phương trình dưới khuếch tán chịu ảnh hưởng của xung hoặc trễ	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Nguyễn Như Thắng	2024 - 2025	450	450	0
13	Một số mở rộng của hàm đa điều hoà dưới trong các không gian tôpô và ứng dụng trong nghiên cứu phương trình Monge-Ampère phức.	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	PGS. TS. Nguyễn Xuân Hồng	2024 - 2025	420	420	0
14	Nghiên cứu đề xuất thuật toán gần đúng cho bài toán lập lịch với tài nguyên giới hạn	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Nguyễn Thế Lộc	2024 - 2025	480	480	0
15	Nghiên cứu sử dụng công nghệ viễn thám và trí tuệ nhân tạo để đánh giá hàm lượng chất diệp lục - A tại một số hồ lớn ở miền Bắc Việt Nam	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Dương Thị Lợi	2024 - 2025	500	500	0

6020 0

(Danh mục gồm 15 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1518/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Phát triển năng lực số cho sinh viên sư phạm tại Việt Nam	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS An Biên Thùy	2024 - 2025	400	400	0
2	Giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo giáo viên môn Giáo dục công dân ở các trường đại học sư phạm đáp ứng yêu cầu của Chương trình giáo dục phổ thông 2018	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS Phạm Thị Thúy Vân	2024 - 2025	350	350	0
3	Nghiên cứu chế tạo bột huỳnh quang trên cơ sở vật liệu spinel AB_2O_4 ($A = Mg, Zn, Sr; B = Al, Ga$) pha tạp Mn^{4+} nhằm định hướng ứng dụng trong chế tạo diốt phát quang ánh sáng trắng (WLED) có hệ số hoàn màu (CRI) cao	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	PGS.TS Nguyễn Văn Quang	2024-2025	700	700	0
4	Tính chất nghiệm của một số phương trình đạo hàm riêng không địa phương phi tuyến	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	Trần Văn Tuấn	2024 - 2025	450	450	0
5	Tính lời suy rộng của tập toàn phương, S-procedure và một số vấn đề liên quan	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	Trần Văn Nghị	2024 - 2025	430	430	0

2330 0

(Danh mục gồm 05 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024
(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu giải pháp ứng dụng AI-Chatbot trong giảng dạy nhằm nâng cao chất lượng đào tạo đại học.	Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật Hưng Yên	TS Nguyễn Hữu Hợp	2024 - 2025	360	360	0
2	Nghiên cứu tính chất cơ học của vật liệu nhiều lớp và đánh giá khả năng tăng cường tính chất cơ học của hợp kim vô định hình, hợp kim đa nguyên tố bằng vật liệu hai chiều	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên	TS. Đoàn Đình Quân	2024 - 2025	550	550	0
3	Nghiên cứu ứng dụng một số phương pháp học sâu cho sinh câu hỏi tự động.	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên	PGS. TS. Nguyễn Minh Tiến	2024 - 2025	530	530	0

1440 0

(Danh mục gồm 03 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị dạy học STEM cho học sinh trung học cơ sở theo Chương trình giáo dục phổ thông năm 2018	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	TS Đào Văn Phụng	2024 - 2025	400	400	0
2	Phát triển phương pháp mới nhằm cải thiện khả năng phân tích và dự tính độ bền của vật liệu và kết cấu bê tông át-phân	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	TS. Nguyễn Huỳnh Tấn Tài	2024 - 2025	500	500	0
3	Nghiên cứu sản xuất tinh bột khoai mỡ có chỉ số đường huyết giảm và ứng dụng trong sản phẩm thực phẩm	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	PGS. TS. Trịnh Khánh Sơn	2024-2025	550	550	0
4	Nghiên cứu xây dựng phương pháp đánh giá độ bất mực trong in chồng màu từ dữ liệu phổ phản xạ và phổ truyền qua của mực in	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	TS. Nguyễn Thành Phương	2024 - 2025	680	680	0
5	Nghiên cứu chế tạo và mô phỏng vật liệu và linh kiện bán dẫn có độ rộng vùng cấm lớn Ga ₂ O ₃ và GaN	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	TS. Đỗ Huy Bình	2024 - 2025	620	620	0
6	Bảo tồn và phát huy giá trị di tích căn cứ kháng chiến tại Thành phố Hồ Chí Minh	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	TS. Nguyễn Thị Phụng	2024 - 2025	300	300	0
7	Nghiên cứu phát triển bộ điều khiển phi tuyến phân số cho hệ thống phi tuyến phức tạp, ứng dụng trong điều khiển robot	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	PGS. TS Trương Nguyễn Luân Vũ	2024 - 2025	550	550	0
8	Đề xuất thuật toán phân bố công suất tối ưu trong hệ thống điện có tích hợp nguồn năng lượng tái tạo và thiết bị FACTS	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM	PGS. TS Lê Chí Kiên	2024 - 2025	450	450	0

4050

0

(Danh mục gồm 08 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024***(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Đổi mới hoạt động dạy học môn tiếng Anh chuyên ngành cho sinh viên sư phạm nghệ thuật theo hướng phát triển năng lực người học.	Trường Đại học Sư phạm Nghệ thuật Trung ương	ThS Nguyễn Thị Ân	2024 - 2025	380	380	0
2	Phát triển trí tuệ cảm xúc trong hoạt động nghề nghiệp cho sinh viên nghệ thuật	Trường Đại học Sư phạm Nghệ thuật Trung ương	TS Lương Thị Thanh Hải	2024 - 2025	300	300	0

680 0

(Danh mục gồm 02 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Xây dựng hệ thống hỗ trợ dạy học tiếng Trung Quốc như ngoại ngữ 2 cho học sinh THCS theo chương trình giáo dục phổ thông năm 2018	Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM	TS Nguyễn Thị Minh Hồng	2024 - 2025	400	400	0
2	Nghiên cứu mô hình liên thông thư viện nhằm nâng cao chất lượng phục vụ đào tạo và nghiên cứu khoa học trong các trường đại học sư phạm	Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM	ThS Lê Văn Hiếu	2024 - 2025	400	400	0
3	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano M-doped HoFeO ₃ perovskites (M = Zn, Mn, Co, Ni, Cu) bằng phương pháp đồng kết tủa và ứng dụng làm vật liệu điện cực anode trong pin sạc Li-ion hiệu năng cao	Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM	TS. Nguyễn Anh Tiến	2024 - 2025	600	600	0
4	Nghiên cứu trích xuất tính chất đặc trưng của phân tử phân cực từ phổ quang phi tuyến bậc cao	Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM	TS. Phan Thị Ngọc Loan	2024 - 2025	550	550	0
5	Nghiên cứu khả năng hỗ trợ điều trị bệnh đái tháo đường của các hoạt chất phân lập từ nấm nuôi cấy của hai loài địa y <i>Nigrovothelium inspertropicum</i> và <i>Graphis handelii</i> và của các nano kim loại quý tổng hợp xanh	Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM	TS. Trần Thị Minh Định	2024 - 2025	550	550	0
6	Các phương pháp xấp xỉ bậc nhất và ứng dụng	Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM	TS. Đào Huy Cường	2024 - 2025	450	450	0
7	Xây dựng thuật toán nhúng cải tiến cho dự đoán tương tác trong đồ thị tri thức theo thời gian và ứng dụng vào gợi ý khóa học cho sinh viên	Trường Đại học Sư phạm Tp. HCM	ThS. Nguyễn Ngọc Trung	2024 - 2025	450	450	0

3400 0

(Danh mục gồm 07 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Phát triển năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo cho học sinh dân tộc thiểu số THPT khu vực Tây Bắc thông qua giáo dục STEM	Trường Đại học Tây Bắc	TS Nguyễn Ngọc Duy	2024 - 2025	300	300	0
2	Phát triển năng lực giao tiếp toán học cho học sinh dân tộc thiểu số khu vực Tây Bắc trong dạy học môn Toán cấp THCS	Trường Đại học Tây Bắc	TS Hoàng Thị Thanh	2024 - 2025	300	300	0
3	Nghiên cứu đánh giá kết quả học tập của sinh viên ngành Kế toán theo chuẩn đầu ra	Trường Đại học Tây Bắc	TS Vũ Thị Sen	2024 - 2025	350	350	0
4	Nghiên cứu mô hình liên kết giữa trường đại học và doanh nghiệp trong nâng cao chất lượng đào tạo tại các trường Đại học khu vực Tây Bắc	Trường Đại học Tây Bắc	TS Đào Thị Vân Anh	2024 - 2025	350	350	0
5	Nghiên cứu đánh giá nguồn gen phục vụ tuyển chọn giống lúa sản xuất gạo lứt tại vùng Tây Bắc	Trường Đại học Tây Bắc	TS. Nguyễn Văn Khoa	2024-2025	600	600	0
6	Nghiên cứu và phân tích biểu hiện gene <i>AhDREB</i> phản ứng với stress hạn, mặn định hướng ứng dụng chọn giống chống chịu ở cây lạc (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	Trường Đại học Tây Bắc	TS. Vi Thị Xuân Thủy	2024-2025	530	530	0

2430

0

(Danh mục gồm 06 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918/QĐ-BGDĐT ngày 01 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nâng cao năng lực Tiếng Việt cho học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số ở khu vực Tây Nguyên	Trường Đại học Tây Nguyên	TS Lưu Thị Dịu	2024 - 2025	400	400	0
2	Xây dựng quy trình chiết xuất cao định chuẩn và nano hóa cao chiết lá ổi rừng (<i>Psidium guajava</i> L.) định hướng ứng dụng làm thực phẩm bảo vệ sức khỏe.	Trường Đại học Tây Nguyên	GS. TS. Nguyễn Quang Vinh	2024 - 2025	580	580	0
3	Phân tích mối tương quan giữa đa hình các gen POU1F1 và H-FABP với các tính trạng sinh trưởng, chất lượng thịt của dê Bách Thảo	Trường Đại học Tây Nguyên	ThS. Nguyễn Đức Điện	2024-2025	400	400	0
4	Nghiên cứu một số gen kháng nguyên, gen độc lực và tính sinh miễn dịch của vi khuẩn <i>Pasteurella multocida</i> type D phân lập từ trâu	Trường Đại học Tây Nguyên	ThS. Nguyễn Văn Thái	2024-2025	450	450	0

1830

0

(Danh mục gồm 04 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1418/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng và các giải pháp nâng cao khả năng đáp ứng yêu cầu công việc của sinh viên khối ngành kinh tế trong thời đại công nghệ số	Trường Đại học Thương mại	TS Nguyễn Thị Lan Phương	2024 - 2025	400	400	0
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của quản trị nhân lực xanh đến hiệu suất tổ chức tại các doanh nghiệp công nghệ thông tin và truyền thông Việt Nam.	Trường Đại học Thương mại	PGS.TS Nguyễn Thị Minh Nhân	2024 - 2025	350	350	0
3	Nghiên cứu giải pháp khuyến khích sử dụng xe điện tại một số thành phố ở Việt Nam hướng đến thực hiện mục tiêu phát triển bền vững	Trường Đại học Thương mại	TS Phan Hương Thảo	2024 - 2025	300	300	0
4	Nghiên cứu chính sách bảo tồn, phát huy giá trị di sản và tạo sinh kế bền vững cho người dân tại các khu di sản văn hóa và thiên nhiên thế giới khu vực Bắc Bộ của Việt Nam	Trường Đại học Thương mại	TS Vũ Thị Yến	2024 - 2025	300	300	0
5	Chuyển đổi số hoạt động kinh doanh của các điểm du lịch nông thôn vùng Trung du, miền núi phía Bắc và vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Thương mại	TS Vũ Thị Thuý Hằng	2024 - 2025	300	300	0
6	Hoàn thiện pháp luật về phát triển năng lượng tái tạo tại Việt Nam	Trường Đại học Thương mại	TS Nguyễn Thị Tình	2024 - 2025	300	300	0
7	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến niềm tin của nhà đầu tư đối với các công ty niêm yết trên Sàn chứng khoán Việt Nam.	Trường Đại học Thương mại	TS Đỗ Thị Diên	2024 - 2025	300	300	0
8	Thúc đẩy sự tham gia của các doanh nghiệp nhỏ và vừa vào chuỗi giá trị toàn cầu để phát triển ngành công nghiệp chế biến, chế tạo Việt Nam.	Trường Đại học Thương mại	TS Vũ Thị Thanh Huyền	2024 - 2025	300	300	0

2550

0

(Danh mục gồm 08 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDDĐT ngày 17 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu ảnh hưởng của cốt đai xiên lớn hơn 90° đến sức kháng cắt và kháng xoắn của dầm, cột bê tông cốt thép	Trường Đại học Việt Đức	TS. Nguyễn Đình Hùng	2024 - 2025	600	600	0
2	Nghiên cứu sự tồn tại của vi nhựa (microplastics) trong hệ thống cấp thoát nước đô thị vùng Đông Nam Bộ và đề xuất các phương pháp xử lý	Trường Đại học Việt Đức	TS. Trần Lê Lựu	2024 - 2025	700	700	0
3	Nghiên cứu phát triển phương pháp Discontinuous Galerkin cho bài toán có nghiệm chứa mặt gián đoạn trong mô phỏng thủy động lực học	Trường Đại học Việt Đức	TS. Nguyễn Thiện Bình	2024 - 2025	400	400	0
4	Thiết kế hệ điều khiển tối ưu độ cứng chuyển động cho kết cấu hỗ trợ khung tăng lực chi trên bả vai – cánh tay cho người	Trường Đại học Việt Đức	PGS.TS. Đỗ Xuân Phú	2024 - 2025	550	550	0
5	Nghiên cứu ứng dụng bản sao kỹ thuật số (Digital Twin) đồng bộ thời gian thực (real time synchronization) với cánh tay cộng tác robot (collaborative robotic arm) trong công nghiệp	Trường Đại học Việt Đức	ThS. Biện Minh Trí	2024 - 2025	400	400	0
6	Một số tính chất định tính của nghiệm của phương trình đạo hàm riêng dạng elliptic và parabolic với dữ liệu kém trơn	Trường Đại học Việt Đức	TS. Đỗ Đức Tân	2024 - 2025	380	380	0

3030 0

(Danh mục gồm 06 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 4948/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Xây dựng bộ học liệu số nhằm nâng cao chất lượng dạy học mạch nội dung Vật sống môn Khoa học Tự nhiên Chương trình giáo dục phổ thông năm 2018.	Trường Đại học Vinh	TS Phạm Thị Hương	2024 - 2025	390	390	0
2	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí văn hoá nhà trường phổ thông	Trường Đại học Vinh	TS Bùi Văn Hùng	2024 - 2025	300	300	0
3	Phát triển năng lực tiếng Anh cho sinh viên Việt Nam bằng phương pháp đọc mở rộng	Trường Đại học Vinh	PGS.TS Trần Thị Ngọc Yến	2024 - 2025	320	320	0
4	Phát triển năng lực giảng dạy môn chuyên ngành bằng tiếng Anh cho giảng viên các trường đại học	Trường Đại học Vinh	TS Lê Thị Tuyết Hạnh	2024 - 2025	300	300	0
5	Nghiên cứu dự báo tuổi thọ của công trình thép bị ăn mòn ở khu vực ven biển và hải đảo bằng thuật toán lai giữa trí tuệ nhân tạo với phương pháp mô phỏng Monte Carlo	Trường Đại học Vinh	TS. Nguyễn Trọng Hà	2024 - 2025	600	600	0
6	Dự báo khả năng chịu lực của công trình nhà bê tông cốt thép bị ăn mòn bằng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo	Trường Đại học Vinh	PGS.TS. Trần Ngọc Long	2024 - 2025	600	600	0
7	Nghiên cứu các đặc tính của sợi quang lõi treo thăm thâu chất lỏng định hướng ứng dụng trong phát triển các nguồn phát phổ siêu liên tục	Trường Đại học Vinh	TS. Lê Cảnh Trung	2024 - 2025	600	600	0
8	Nghiên cứu tổng hợp chất tương phản dương T1 trên cơ sở hạt nano oxit mangan MnOx và khảo sát ứng dụng trong Cộng hưởng từ chẩn đoán.	Trường Đại học Vinh	TS. Lê Thế Tâm	2024 - 2025	600	600	0

9	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố sinh thái đến sự sinh trưởng và phát triển của một số loài cây dược liệu và đề xuất các giải pháp phát triển chúng dưới tán rừng tự nhiên đang phục hồi sau khai thác ở các tỉnh phía Bắc nước ta	Trường Đại học Vinh	TS. Lê Quang Vượng	2024-2025	600	600	0
10	Nghiên cứu tổng hợp hệ vật liệu nano lai quang - từ trên nền chitosan định hướng ứng dụng xử lý chất hữu cơ khó phân hủy trong môi trường nước.	Trường Đại học Vinh	PGS.TS. Nguyễn Xuân Dũng	2024-2025	700	700	0
11	Xây dựng mô hình nông nghiệp tuần hoàn ứng dụng Ruồi lính đen (<i>Hermetia illucens</i>) xử lý chất thải hữu cơ trong chăn nuôi làm phân bón cho trồng trọt và bổ sung protein cho thức ăn chăn nuôi	Trường Đại học Vinh	TS. Lê Thị Mỹ Châu	2024-2025	450	450	0
12	Đánh giá ổn định và phương pháp chinh hóa cho một số bài toán ngược trong phương trình đạo hàm riêng	Trường Đại học Vinh	PGS.TS. Nguyễn Văn Đức	2024 - 2025	420	420	0
13	Phát triển bền vững chuỗi giá trị du lịch nông nghiệp khu vực Bắc Trung Bộ	Trường Đại học Vinh	TS Nguyễn Thị Bích Thủy	2024 - 2025	420	420	0

6300 0

(Danh mục gồm 13 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1818 /QĐ-BGDDT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu cơ sở khoa học phục vụ cho việc đề xuất hệ thống giải pháp hoàn thiện môi trường tạo động lực nhằm phát huy lao động sáng tạo của đội ngũ trí thức trong các cơ sở giáo dục đại học hiện nay	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	TS Vũ Thị Hằng	2024 - 2025	300	300	0
2	Nghiên cứu giải pháp quản lý và thực hiện xuất bản khoa học mở trong các trường đại học khối ngành kỹ thuật tại Việt Nam	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	TS Nguyễn Trung Thành	2024 - 2025	300	300	0
3	Nghiên cứu chế tạo vật liệu mang sinh học (bio-carriers) từ phế thải nhựa nhóm Polypropylene (PP) và Polyethylene mật độ cao (HDPE) ứng dụng trong xử lý nước thải giàu Nitơ	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	PGS.TS Đặng Thị Thanh Huyền	2024 - 2025	700	700	0
4	Nghiên cứu xử lý nước thải chế biến thực phẩm bằng công nghệ kỵ khí cải tiến để sản xuất nguyên liệu sinh học	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	TS. Dương Thu Hằng	2024 - 2025	700	700	0
5	Ứng dụng mô hình toán nghiên cứu giải pháp tối ưu quy hoạch, bố trí không gian công trình bảo vệ và chống xói lở bờ biển khu vực đồng bằng sông Cửu Long	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	ThS. Trịnh Đình Lai	2024 - 2025	700	700	0
6	Nghiên cứu đánh giá tính dễ bị tổn thương do thiên tai (trượt lở đất, lũ lụt và cháy rừng) khu vực tỉnh Thái Nguyên bằng mô hình trí tuệ nhân tạo và công nghệ địa tin học	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	TS. Lương Ngọc Dũng	2024 - 2025	600	600	0
7	Nghiên cứu ứng dụng học máy trong thiết lập mô hình dự báo co ngót và từ biến của bê tông tự đầm.	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	PGS.TS Hoàng Vĩnh Long	2024 - 2025	600	600	0



8	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiệu ứng kích thước và hiệu ứng năng lượng bề mặt đến ứng xử cơ học của kết cấu ở kích cỡ micro/nano	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	TS Nguyễn Văn Lợi	2024 - 2025	570	570	0
9	Nghiên cứu chế tạo tấm bê tông cốt thép sử dụng cốt liệu cao su tái chế chịu tải trọng xung	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	PGS.TS Phạm Thái Hoàn	2024 - 2025	700	700	0
10	Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ kiểm soát nhiệt độ khi thi công bê tông khối lớn sử dụng cốt liệu tái chế từ phế thải xây dựng	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	ThS Phạm Tiến Tới	2024 - 2025	700	700	0
11	Nghiên cứu ứng xử tĩnh và dao động riêng của panel sandwich có lớp lõi xốp và gia cường bởi tấm CFRP	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	TS Trần Việt Tâm	2024 - 2025	650	650	0

6520 0

(Danh mục gồm 11 đề tài) 

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Quyết định số 1918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Đánh giá việc thực hiện các chính sách hỗ trợ đối với học sinh ở các trường phổ thông dân tộc bán trú	Viện KHGDVN	ThS Trần Văn Thanh	2024 - 2025	300	300	0
2	Nghiên cứu đề xuất biện pháp hỗ trợ học sinh lớp 10 lựa chọn nhóm môn học theo định hướng nghề nghiệp	Viện KHGDVN	TS Hồ Thị Hồng Vân	2024 - 2025	300	300	0
3	Tổ chức dạy học kết hợp (Blended learning) trong dạy học các môn học lựa chọn cấp THPT	Viện KHGDVN	TS Đỗ Thu Hà	2024 - 2025	320	320	0
4	Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá sự tham gia của gia đình và cộng đồng trong thực hiện chương trình giáo dục phổ thông năm 2018	Viện KHGDVN	ThS Trần Thị Phương Linh	2024 - 2025	300	300	0
5	Hệ thống năng lực nghề của giáo viên mầm non đáp ứng yêu cầu Chương trình giáo dục mầm non mới	Viện KHGDVN	TS Nguyễn Thị Thu Hà	2024 - 2025	300	300	0
6	Giải pháp đảm bảo chất lượng đào tạo từ xa trong bối cảnh chuyển đổi số	Viện KHGDVN	TS Đinh Đức Tài	2024 - 2025	310	310	0
7	Nghiên cứu cơ sở khoa học về khung chính sách giáo dục bắt buộc ở Việt Nam	Viện KHGDVN	ThS Đỗ Minh Thư	2024 - 2025	320	320	0
8	Nghiên cứu về sự thay đổi tâm lý trong tương tác xã hội của học sinh trung học trong bối cảnh chuyển đổi số	Viện KHGDVN	ThS Phạm Thị Phương Thúc	2024 - 2025	300	300	0
9	Xây dựng hồ sơ học tập điện tử và sử dụng các thuật toán học máy để tư vấn hướng nghiệp cho học sinh THCS	Viện KHGDVN	ThS Dương Thị Thu Hương	2024 - 2025	350	350	0
10	Xây dựng mô hình phòng chống bạo lực học đường cho học sinh THCS trong bối cảnh chuyển đổi số	Viện KHGDVN	ThS Nguyễn Thị Hiền	2024 - 2025	300	300	0
11	Vận dụng mô hình PBIS hỗ trợ học sinh lớp 1 có rối loạn phát triển học hòa nhập	Viện KHGDVN	TS Trần Thị Văng	2024 - 2025	300	300	0

3400 0

(Danh mục gồm 11 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024

(Kèm theo Quyết định số 4918 /QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu mô hình ứng dụng Công nghệ số vào hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp ở trường THPT	Viện Nghiên cứu Thiết kế trường học	TS Trần Xuân Tú	2024 - 2025	550	300	250

300 250

(Danh mục gồm 01 đề tài)

