

Số: 716 /MĐC-KHCN
V/v hoàn thiện thuyết minh đề tài NCKH
cấp cơ sở 2023

Hà Nội, ngày 29 tháng 12 năm 2022

Kính gửi: Các đơn vị trong toàn Trường

Trong tháng 12/2022, các Hội đồng Tư vấn xác định danh mục và chủ trì đề tài nghiên cứu khoa học (NCKH) cấp Cơ sở thực hiện trong năm 2023 đã họp và lựa chọn các đề tài NCKH đủ điều kiện để cấp kinh phí thực hiện (danh mục kèm theo).

Căn cứ vào số lượng đề tài cấp cơ sở đã được Hội đồng xét chọn, nội dung và sản phẩm đăng ký của từng đề xuất đề tài và mức dự toán kinh phí hỗ trợ cho các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Cơ sở, Nhà trường dự kiến phân bổ kinh phí cho các đề tài đủ điều kiện thực hiện năm 2023 như danh mục kèm theo.

Đề nghị các Khoa, Bộ môn thông báo cho các chủ nhiệm đề xuất đề tài nằm trong danh sách nêu trên liên hệ với phòng KHCN (*gặp CV. Nguyễn Thanh Hải, ĐT: 0985899424*) để được hướng dẫn hoàn thiện thuyết minh chi tiết theo góp ý của Hội đồng.

Thời hạn: ***Từ ngày 28/12/2022 đến ngày 06/01/2023.***

Trân trọng thông báo./. 

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHCN.

HIỆU TRƯỞNG



GS.TS Trần Thanh Hải

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2023

(kèm theo Công văn số 716 /MĐC-KHCN ngày 27 tháng 12 năm 2022)

TT	Tên đề tài đề xuất	Người đề xuất	Thời gian thực hiện	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)	Ghi chú
I	Khoa CNTT (01 đề tài)				
1	Nghiên cứu ứng dụng kiến trúc mạng neuron học sâu U-NET phát hiện vùng ngập lụt trên dữ liệu ảnh vệ tinh đa phổ	Trần Trường Giang	01/2023 đến 12/2023	30	
II	Khoa Cơ - Điện (08 đề tài)				
2	Tính toán thiết kế và chế tạo máy tách bùn trực vít đa đĩa	Phạm Thị Thùy	01/2023 đến 12/2023	30	
3	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ nạp ác quy mô dùng công nghệ nguồn chuyển mạch (SMPS - Switch Mode Power Supply)	Tổng Ngọc Anh	01/2023 đến 12/2023	25	
4	Nghiên cứu tính toán, thiết kế và chế tạo thiết bị phát điện sử dụng vật liệu áp điện	Đoàn Công Luận	01/2023 đến 12/2023	30	
5	Phương pháp và quy trình xác định độ co ngót của cánh quạt hướng trục được chế tạo bởi phương pháp đúc ly tâm.	Đặng Vũ Đình	01/2023 đến 12/2023	25	
6	Nghiên cứu chế tạo thiết bị tự động thu thập dữ liệu chấn động nổ mìn trong lĩnh vực khai thác mỏ ở Việt Nam	Đào Hiếu	01/2023 đến 12/2023	25	
7	Nghiên cứu xây dựng bài thực hành công nghệ năng lượng tái tạo	Bùi Ngọc Hùng	01/2023 đến 12/2023	25	
8	Nghiên cứu tính toán, thiết kế tang cắt của máy khâu dùng trong lò chợ cơ giới hóa	Phạm Văn Tiến	01/2023 đến 12/2023	20	
9	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy in 3D cỡ lớn M1000	Đoàn Kim Bình	01/2023 đến 12/2023	30	
III	Khoa Dầu khí (03 đề tài)				
10	Nghiên cứu dự báo tỷ lệ nước trong sản phẩm khai thác cho tầng Miocene hạ vòm Nam mô Bạch Hổ trong giai đoạn thu hồi thứ cấp	Nguyễn Khắc Long	01/2023 đến 6/2024	60	18 tháng
11	Nghiên cứu dự báo hệ số poisson phục vụ công tác nứt vỡ thủy lực trong tầng Oligocene mô Bạch Hổ	Trương Văn Từ	01/2023 đến 12/2023	25	
12	Đánh giá triển vọng khoáng sản ẩn sâu khu vực miền Trung Việt Nam từ tài liệu trọng lực bằng phương pháp giải ngược 3D Petrov	Phan Thị Hồng	01/2023 đến 6/2024	40	18 tháng
IV	Khoa Khoa học cơ bản (08 đề tài)				
13	Nghiên cứu tính chất vật liệu biến hóa nhằm nâng cao hiệu suất truyền năng lượng không dây	Bùi Hữu Nguyên	01/2023 đến 6/2024	60	18 tháng
14	Nghiên cứu hấp phụ La^{3+} và Ce^{3+} bằng khoáng sét haloysit định hướng ứng dụng xử lý và thu hồi đất hiếm từ nước thải khai thác mỏ chứa đất hiếm	Lê Thị Phương Thảo	01/2023 đến 12/2023	30	

TT	Tên đề tài đề xuất	Người đề xuất	Thời gian thực hiện	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)	Ghi chú
15	Nghiên cứu ảnh hưởng của sự mất cân bằng khối lượng lên chuyển pha trạng thái trật tự của hệ exciton	Nguyễn Thị Hậu	01/2023 đến 12/2023	40	
16	Nghiên cứu các mô hình dao động phi tuyến cho các dầm có kích thước micro ứng dụng trong công nghệ MEMS	Phạm Ngọc Chung	01/2023 đến 6/2024	60	18 tháng
17	Nghiên cứu phát triển năng lực Mô hình hóa Toán học thông qua dạy học môn Hình họa và vẽ kỹ thuật.	Đỗ Việt Anh	01/2023 đến 12/2023	15	
18	Nghiên cứu hiệu ứng hấp thụ sóng điện từ với cấu trúc bất đối xứng của siêu vật liệu meta	Tổng Bá Tuấn	01/2023 đến 12/2023	15	
19	Nghiên cứu một số giải pháp dịch thuật tiếng Anh chuyên ngành Địa chất	Nguyễn Thị Cúc	01/2023 đến 12/2023	15	
20	Nghiên cứu phương pháp giảng dạy chữ Hán cho sinh viên Đại học Mỏ - Địa chất	Trần Thị Thu Hiền	01/2023 đến 12/2023	20	
V	Khoa Khoa học và KT Địa chất (03 đề tài)				
21	Nghiên cứu các chỉ số địa mạo dòng chảy trích xuất từ ảnh ALOS DEM nhằm xác định các bằng chứng về kiến tạo hoạt động khu vực Mường Tè	Vũ Anh Đạo	01/2023 đến 12/2023	25	
22	Nghiên cứu xây dựng sản phẩm du lịch đặc thù gắn với các di sản địa chất tại Công viên địa chất toàn cầu UNESCO Đắk Nông.	Đỗ Mạnh An	01/2023 đến 12/2023	25	
23	Đánh giá tiềm năng của các di sản địa chất khu vực Trảng An- Ninh Bình phục vụ cho phát triển du lịch địa chất của vùng.	Phan Văn Bình	01/2023 đến 12/2023	25	
VI	Khoa Kinh tế QTKD (05 đề tài)				
24	Nghiên cứu ảnh hưởng của hoạt động logistics đến hiệu quả kinh doanh của các doanh nghiệp khai thác than hầm lò thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam	Đồng Thị Bích	01/2023 đến 12/2023	20	
25	Giải pháp nâng cao hiệu quả quản trị tài chính tại Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong điều kiện tự chủ	Lê Thị Thu Hồng	01/2023 đến 12/2023	15	
26	Giải pháp phát triển du lịch địa chất tại Vườn Quốc gia Phong Nha – Kẻ Bàng, tỉnh Quảng Bình	Nguyễn Lan Hoàng Thảo	01/2023 đến 12/2023	15	
27	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của khách hàng với dịch vụ khách hàng tại công ty toyota Quảng Ninh	Phạm Ngọc Tuấn	01/2023 đến 12/2023	15	
28	Nghiên cứu mức độ hài lòng của người học về chất lượng dịch vụ đào tạo của trường đại học Mỏ - Địa chất.	Hoàng Thị Thủy	01/2023 đến 12/2023	15	

TT	Tên đề tài đề xuất	Người đề xuất	Thời gian thực hiện	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)	Ghi chú
VII	Khoa Lý luận chính trị (01 đề tài)				
29	Nâng cao chất lượng giáo dục tính chuyên nghiệp cho sinh viên trường đại học mở - địa chất đáp ứng yêu cầu xã hội trong bối cảnh mới	Đặng Thị Thanh Trâm	01/2023 đến 12/2023	15	
VIII	Khoa Mỏ (05 đề tài)				
30	Nghiên cứu chế tạo thiết bị lọc cao áp dạng Nutsche quy mô thí nghiệm để khử nước của bùn mịn của một số nhà máy tuyển.	Phạm Thanh Hải	01/2023 đến 12/2023	40	
31	Nghiên cứu đề xuất giải pháp công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả khai thác cho lò chợ bán cơ giới hóa tại một số mỏ than hầm lò thuộc Tổng Công ty Đông Bắc	Vũ Thái Tiến Dũng	01/2023 đến 12/2023	40	
32	Nghiên cứu xác định kích thước hợp lý của trụ than bảo vệ khi khai thác vỉa than dốc thoải, dày trung bình và có đá vách khó sập đổ	Lê Quang Phục	01/2023 đến 12/2023	40	
33	Nghiên cứu chế tạo một số loại bê tông cốt sợi tự nhiên phục vụ công tác phát triển nông thôn mới ở Nghệ An.	Đỗ Ngọc Tú	01/2023 đến 12/2023	60	
34	Nghiên cứu lựa chọn công nghệ tuyển nhằm thu hồi quặng tinh sắt từ bã thải của xưởng tuyển quặng sắt Kíp Tước - Lào Cai	Phạm Thị Nhung	01/2023 đến 12/2023	20	
IX	Khoa Môi trường (03 đề tài)				
35	Dự báo sự thay đổi thay đổi dòng chảy và ngập lụt trên hệ thống sông Cầu – Thương – Lục Nam theo xác suất dưới tác động của biến đổi khí hậu	Trần Anh Quân	01/2023 đến 12/2023	20	
36	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của hàm lượng các kim loại nặng As, Pb, Hg, Cd trong nước sông Ba Chẽ đến vùng nuôi trồng thủy hải sản Đồng Rui, Vịnh Bái Tử Long, Quảng Ninh.	Đào Trung Thành	01/2023 đến 12/2023	20	
37	Nghiên cứu ứng dụng các mô hình phát tán khí thải kết hợp phân tích dữ liệu lớn nhằm đánh giá tác động của các nhà máy nhiệt điện đến chất lượng môi trường không khí khu vực thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh	Nguyễn Thị Hoà	01/2023 đến 12/2023	15	
X	Khoa Trắc địa Bản đồ & QLDD (05 đề tài)				
38	Đề xuất mô hình dự báo nguy cơ cháy rừng bằng công nghệ Địa không gian, thử nghiệm cho khu vực phía Tây tỉnh Nghệ An.	Đoàn Thị Nam Phương	01/2023 đến 6/2024	40	18 tháng

TT	Tên đề tài đề xuất	Người đề xuất	Thời gian thực hiện	Dự kiến kinh phí (triệu đồng)	Ghi chú
39	Nghiên cứu sử dụng dữ liệu quan trắc bằng công nghệ GNSS và phương pháp học máy để dự báo lún bề mặt mỏ hầm lò theo thời gian	Lê Thị Thanh Tâm	01/2023 đến 12/2023	60	
40	Nghiên cứu xây dựng hệ thống thông tin giá đất	Trần Xuân Miến	01/2023 đến 12/2023	25	
41	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp Machine Learning với thuật toán Random Forest trong thành lập bản đồ lớp phủ bề mặt.	Phạm Thị Thanh Hòa	01/2023 đến 12/2023	25	
42	Ứng dụng dữ liệu viễn thám theo dõi hiện tượng nước triều vùng biển Ninh Thuận – Bình Thuận	Đỗ Thị Phương Thảo	01/2023 đến 12/2023	15	
XI	Khoa Xây dựng (02 đề tài)				
43	Nghiên cứu xác định hệ số khuếch tán canxi hydroxit trong bê tông ở môi trường tương tự nước biển tại điều kiện phòng thí nghiệm	Ngô Xuân Hùng	01/2023 đến 12/2023	25	
44	Nghiên cứu ứng xử của kết cấu chống đường hầm mặt cắt ngang hình chữ nhật cong với cột trung tâm.	Nguyễn Tài Tiến	01/2023 đến 6/2024	60	18 tháng

