

Số: **1494**/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **07** tháng 11 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài NCKH sinh viên năm học 2017 - 2018
do Khoa, Bộ môn chủ quản hỗ trợ kinh phí

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Căn cứ Quyết định số 70/2014/QĐ-TTg ngày 10/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Điều lệ Trường Đại học;

Căn cứ Thông tư số 07/2009/TTLT-BGDĐT-BNV ngày 15/4/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ Nội vụ về việc hướng dẫn thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm và thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế đối với đơn vị sự nghiệp công lập giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Chương V Hoạt động nghiên cứu khoa học và thi Olympic của sinh viên Quy định về việc Quản lý hoạt động nghiên cứu khoa học và thi Olympic của sinh viên, ban hành theo Quyết định số 856/QĐ-MĐC, ngày 03/7/2017;

Xét đề nghị của các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế và Trưởng các Khoa,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Đồng ý đề 48 đề tài NCKH sinh viên do các Khoa đề xuất (có danh mục kèm theo) được tham gia báo cáo trong tuần lễ hoạt động NCKH sinh viên năm 2018 tại các Tiểu ban chuyên môn cùng với 200 đề tài NCKH sinh viên do Nhà trường phê duyệt.

Điều 2. Kinh phí thực hiện cho 48 đề tài trên được lấy từ nguồn tài trợ hợp pháp của các đơn vị, tổ chức và cá nhân khác.

Điều 3. Những đề tài NCKH sinh viên đạt các giải Nhất, Nhì, Ba tại các Tiểu ban chuyên môn được hưởng quyền lợi và có nghĩa vụ như các đề tài được Nhà trường phê duyệt.

Điều 4. Các sinh viên là chủ trì đề tài, các cán bộ hướng dẫn, các ông (bà) Trưởng các Khoa, Bộ môn, phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế và phòng Tài vụ chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- HUMG iOFFICE;
- Văn phòng Đoàn Thanh niên Trường;
- Lưu: HCTH, KHQT(06).



PGS.TS Lê Hải An

**DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN
ĐĂNG KÝ TRONG NĂM HỌC 2017 - 2018**

(kèm theo quyết định số 1494/QĐ-MDC ngày 07 tháng 11 năm 2017)

Tổng số đề tài: **48**

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
I CƠ – ĐIỆN (02 đề tài)				
1	Thiết kế mô hình xe hai bánh tự cân bằng	Trần Minh Vương (NT) Lương Đình Nguyên Nguyễn Đăng Ninh Bùi Văn Huân	Điện - Điện tử K59	ThS Tống Ngọc Anh
2	Xây dựng bài thí nghiệm Khởi động động cơ không đồng bộ rô to lồng sóc với thiết bị hiển thị nhờ ứng dụng Arduino	Phạm Thế Hiển (NT) Nguyễn Văn Thành Nguyễn Hồng Nhật Anh Phan Trung Đức Ngô Minh Dương	Hệ thống điện K58 Hệ thống điện K58 Hệ thống điện K58 Hệ thống điện K58 Hệ thống điện K59	TS Ngô Thanh Tuấn
II KHOA DẦU KHÍ (05 đề tài)				
1	Phương pháp VSP và ứng dụng phần mềm Vista xử lý tài liệu VSP	Tăng Văn Luyện (NT) Đặng Thị Ngọc Nguyễn Duy Minh	Địa vật lý K59	PGS.TS Phan Thiên Hương
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của địa hình mái đập lên khả năng xác định dị thường của các đới thấm trong thân đập thủy lợi bằng phương pháp đo sâu điện trở	Trần Thị Hương (NT) Nguyễn Minh Hoàng Hoàng Văn Hiệp Dương Đức Vinh Đặng Thị Huyền	Địa vật lý K59	ThS Phạm Ngọc Kiên
3	Nguyên cứu tổng hợp copolymer khối trên cơ sở styrene ứng dụng làm phụ gia tăng chỉ số độ nhớt cho dầu bôi trơn động cơ	Nguyễn Thị Hoa (NT) Phạm Thị Ngân Trần Minh Hiếu	Lọc - Hóa Dầu A K60 Lọc - Hóa Dầu A K60 Lọc - Hóa Dầu B K60	PGS.TS Đinh Văn Kha
4	Nghiên cứu phân bố bẫy chứa dầu khí trầm tích Oligocene – Khu vực Đông Bắc bể Sông Hồng	Lê Thị Hường (NT) Nguyễn Đình Đức	Địa chất dầu khí K59	TS. Lê Ngọc Ánh

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
5	Nghiên cứu, xác định độ rỗng hiệu dụng trong đá chứa dầu khí	Phạm Thị Như Quỳnh (NT) Lê Thị Vũ Linh Đặng Thị Thu Hoài Bùi Mạnh Đạt Dương Thị Huệ	Địa chất dầu khí K60	Nguyễn Minh Hòa
III KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT (14 đề tài)				
1	Nghiên cứu đặc điểm ngọc học và phương pháp nâng cao chất lượng đá bán quý turmalin vùng Lục Yên, Yên Bái	Phạm Văn Bách (NT) Nguyễn Trọng Công Phùng Đức Mạnh	Nguyên liệu khoáng K59	ThS Phạm Thị Thanh Hiền
2	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của thời gian nghiền đến độ chảy của fenspat mỏ Đồi Chiềng, Thanh Sơn, Phú Thọ, khi nung ở nhiệt độ 1200°C	Tạ Thị Trang (NT) Trần Thị Minh Thúy Nguyễn Thị Vân Anh	Nguyên liệu khoáng K59	ThS Tạ Thị Toán
3	Xây dựng kịch bản, mô hình đánh giá sự khuếch tán 120.000 m ³ vật liệu bùn nhận chìm ngoài khơi vùng biển khu vực Kỳ Anh- Hà Tĩnh ở độ sâu 32m nước	Trần Thanh Sơn (NT) Bùi Ngọc Quý Ngô Sỹ Tâm	Địa chất công trình B K59 Địa chất A K59 Địa chất A K59	ThS Nguyễn Hữu Hiệp
4	Nghiên cứu đặc điểm trầm tích tầng mặt và đánh giá triển vọng khoáng sản vùng biển đảo Cô Tô	Hoàng Quốc Tuấn (NT) Nguyễn Đình Văn Vũ Minh Dự Nguyễn Đình Báu	Địa chất A, B K59	KS Phan Văn Bình
5	Nghiên cứu sử dụng tro xỉ nhà máy nhiệt điện trong thành phần bê tông làm lớp mặt đường giao thông nông thôn	Đỗ Mai Anh (NT) Đình Phúc Thương Nguyễn Quang Trung	Địa chất công trình A K59	TS Nguyễn Thị Nụ
6	Nghiên cứu đặc điểm địa hình, địa mạo và vỏ phong hoá khu vực Tam Điệp phục vụ dự đoán các hang karsto ngầm	Phạm Thanh Quang	Liên thông Địa chất K61	TS Tô Xuân Bản
7	Nghiên cứu cấu trúc địa chất vùng Cúc Phương và đánh giá chất lượng nước ngầm tại khu vực xây dựng công viên động vật hoang dã Quốc gia tại tỉnh Ninh Bình	Nguyễn Thị Hoa (NT) Nguyễn Thị Thu Hằng	Địa chất B K58 Liên thông Địa chất K60	TS Đặng Thị Vinh

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
8	Đặc điểm chất lượng quặng graphit khu vực Văn Yên, tỉnh Yên Bái	Lê Thị Hồng Nhung (NT) Nguyễn Ích Hiếu	Địa chất B K59	TS Phan Việt Sơn
9	- Cấu trúc không chế quặng hóa vàng khu Nước Vin huyện bắc Trà My, tỉnh Quảng Nam	Nguyễn Đức Tùng	Địa chất B K58	PGS.TS Ngô Xuân Thành
10	- Vai trò của hoạt động tân kiến tạo ảnh hưởng đến xói lở bồi tụ sông Trường Giang	Đặng Ngọc Sơn	Địa chất A K58	ThS Nguyễn Quốc Hưng
11	Nghiên cứu, ứng dụng biện pháp tăng năng suất giếng khoan khai thác nước dưới đất.	Vũ Ngọc Tú (NT) Trương Viết Năm Anh Nguyễn Văn Khánh	Địa chất thủy văn A K58 Địa chất thủy văn A K59 Địa chất thủy văn B K58	TS Dương Thị Thanh Thủy
12	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả xử lý sắt trong nước ngầm bằng các loại vật liệu lọc thông dụng ở mô hình phòng thí nghiệm.	Hồ Phi Hoàng (NT) Trần Đình Hoàng Chu Tuấn Hưng Vũ Đức Tuấn Đặng Thị Thúy Mai	Địa chất thủy văn B K59	ThS Vũ Thu Hiền
13	Ứng dụng phần mềm Surpac trong đánh giá tài nguyên, trữ lượng các thân quặng vàng gốc khu Bãi Đất, vùng Phước Sơn, tỉnh Quảng Nam	Phan Xuân Đăng (NT) Nguyễn Thế Hào	Liên thông Địa chất K61	ThS Bùi Thanh Tịnh
14	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của halosit dạng ống mỏ Láng Đồng, Phú Thọ đến đặc tính chất lượng của gốm sứ	Lê Huy Vận (NT) Nguyễn Duyên Quỳnh	Địa chất A K58	ThS Đỗ Mạnh An
IV	KHOA MỎ (02 đề tài)			
1	Nghiên cứu tuyển quặng barit khu vực Bao Tre - Thanh Hóa bằng sơ đồ kết hợp tuyển nổi - trọng lực và tuyển nổi thông thường	Uông Văn Bắc (NT) Đinh Thị Trang Dương Thu Giang Cao Ngọc Lê Hoàng Thị Thùy Trang	Tuyển khoáng A K59 Tuyển khoáng A K59 Tuyển khoáng B K59 Tuyển khoáng A K59 Tuyển khoáng K60	PGS.TS Nhữ Thị Kim Dung

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
2	Nghiên cứu đánh giá hiện trạng khai thác than và đề xuất giải pháp công nghệ khai thác hợp lý cho vỉa dày, dốc thoải tại mỏ than Vàng Danh	Nguyễn Mạnh Cường (NT) Nguyễn Quốc Đạt Nguyễn Lê Duy	Khai thác D K58 Khai thác C K59 Khai thác C K59	TS Vũ Trung Tiến
V KHOA MÔI TRƯỜNG (13 đề tài)				
1	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng môi trường do hoạt động khoáng sản tại khu vực tuyển luyện đồng Sin Quyền, Lào Cai	Nguyễn Thị Thu Hương (NT) Nguyễn Thế Dũng Nguyễn Minh Hiếu Nguyễn Thị Minh Anh Vũ Thị Như Phương	Kỹ thuật môi trường A K60	ThS Nguyễn Văn Dũng
2	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng môi trường mỏ than Khánh Hòa, Thái Nguyên và đề xuất biện pháp cải thiện môi trường	Nguyễn Thế Hiệp (NT) Vũ Minh Châu Nguyễn Mạnh Tân Vi Thành Tiến	ĐST& CNMT A K60	ThS Nguyễn Văn Bình
3	Đánh giá mức độ tổn thương môi trường liên quan đến hiện tượng xói lở ven biển huyện Hải Hậu, tỉnh Nam Định	Nguyễn Đình Bắc (NT) Chu Thị Thảo Hoàng Văn Hiếu Nguyễn Thị Mận	Địa sinh thái & CNMT A K60	ThS Nguyễn Thị Cúc
4	Nghiên cứu Đánh giá giá trị kinh tế tài nguyên và môi trường các mỏ quặng sắt khu vực Trấn Yên, tỉnh Yên Bái	Nguyễn Diệu Linh (NT) Nguyễn Thị Thu Phương Nguyễn Thị Hiền Trang Lâm Phước Sơn Nguyễn Thị Xuân Lộc	Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường A K59	PGS.TS Nguyễn Phương
5	Hiện trạng môi trường liên quan với hoạt động khai thác, chế biến đá ốp lát mỏ Tường Phú, tỉnh Yên Bái, đề xuất các giải pháp giảm thiểu và xử lý ô nhiễm môi trường.	Phan Thị Hương Trà (NT) Phạm Thị Nguyệt Lê Thùy Dương Nguyễn Thị Thảo Nguyễn Tuấn Vũ	Địa sinh thái & CNMT B K59 Địa sinh thái & CNMT A K59	TS Đỗ Văn Nhuận

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
6	Sử dụng tư liệu viễn thám đa thời gian đánh giá biến động điều kiện sử dụng đất tại khu vực đất ngập nước vùng ven biển Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	Đoàn Thị Thanh Thúy Đới Thị Phương Mai Thị Thúy Ngân Vũ Thị Lan Nguyễn Mạnh Tiến	Địa sinh thái & CNMT K58 Địa sinh thái & CNMT K58 Kỹ thuật môi trường B K58 Địa sinh thái & CNMT A K60	TS Nguyễn Quốc Phi
7	Nghiên cứu hàm lượng Niken,Chì có trong một số mẫu nước mặt tại Đồng Lương-Cẩm Khê-Phú Thọ bằng phương pháp quang hấp thụ nguyên tử (AAS), đề xuất một số biện pháp giảm thiểu	Phạm Đình Mạnh (NT) Hoàng Bảo Ngọc Hoàng Thị Thu Phương Lê Thị Ngọc Quỳnh Lê Thị Yên	Kỹ thuật môi trường B K60	TS Đào Đình Thuần
8	Nghiên cứu xây dựng quy trình thiết kế bãi chôn lấp chất thải nguy hại POPs tại huyện Thủy Nguyên, Tp Hải Phòng.	Dương Thúy Anh (NT) Lã Văn Chiêu Nguyễn Ngọc Diệp Bùi An Thái Lê Thị Nguyệt	Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường B K59	TS Đào Đình Thuần
9	Khoanh vùng nguy cơ ô nhiễm môi trường liên quan đến các hoạt động khoáng sản tại khu vực Quỳnh Hợp, tỉnh Nghệ An	Lê Thu Huyền Nguyễn Thị Quỳnh Trần Thị Thu	KTMT B K59	ThS Nguyễn Thị Hòa
10	Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn nhằm bảo vệ các tầng chứa nước trong các cồn cát ven biển tỉnh Bình Thuận do tác động của khai thác Titan	Cao Phương Nga (NT) Nguyễn Thị Mỹ Ngọc Vũ Hải Linh	Địa sinh thái & CNMT A K59	PGS.TS Đỗ Văn Bình
11	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano Peroskite đất hiếm	Nguyễn Lan Nhi Phan Thị Thảo Phạm Thị Xoan	Địa sinh thái & CNMT B K59	ThS Phạm Khánh Huy
12	Đánh giá nguy cơ một số tai biến môi trường tự nhiên tại khu vực Bảo Thắng – Lào Cai sử dụng công nghệ GIS và viễn thám	Nguyễn Thị Thanh Loan (NT) Nguyễn Thị Mai Phương Nguyễn Thùy Dương Nguyễn Tuấn Minh Nguyễn Thị Thanh Vân	Địa sinh thái & CNMT B K59 Địa sinh thái & CNMT A K59	ThS Nguyễn Quang Minh

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
13	Đánh giá chất lượng nước sông Hồng đoạn Sơn Tây đến Nhật Tân phục vụ cho mục đích hoạt động kinh tế xã hội.	Phạm Huy Trinh (NT) Khuất Việt Tùng Nguyễn Thị Yên Nguyễn Nhật Linh Nguyễn Văn Kỳ	Địa sinh thái & CNMT B K59	ThS Đỗ Cao Cường
VI	KHOA TRẮC ĐỊA (12 đề tài)			
1	Nghiên cứu xác định thông số giới hạn cho một số thuật toán khái quát hóa hình dạng của các đối tượng dạng tuyến	Ninh Văn Trường (NT) Lê Thành Trung Lê Văn Nam	Bản đồ K59	KS Phạm Văn Hiệp
2	Thiết kế thành lập bản đồ trang trí theo phương pháp phi truyền thống	Vũ Thị Bích Loan (NT) Trịnh Thị Hà Đỗ Thị Diệu Linh	Bản đồ K58	TS.Dương Anh Quân
3	Nghiên cứu sử dụng phương pháp bản đồ thể hiện sự biến đổi nhiệt độ không khí	Phan Thị Huyền Trang (NT) Trần Thị Nhung Phạm Trung Kiên	Bản đồ K59	TS Bùi Ngọc Quý
4	Khảo sát so sánh một số phương pháp trực quan hóa bản đồ phân bố dân cư	Phạm Văn Việt (NT) Phùng Thị Yên Phạm Phương Anh Bùi Hạnh Thảo Phương Đỗ Ngọc Anh	Bản đồ K 60	TS Đỗ Thị Phương Thảo
5	Tìm hiểu phương pháp biểu diễn đối tượng luồng gió trên bản đồ	Trịnh Quốc Trung (NT) Nguyễn Xuân Trường Nguyễn Tiến Sĩ Nguyễn Bá Long	Bản đồ K60	ThS Trần Thị Tuyết Vinh
6	Nghiên cứu xây dựng qui trình xử lý ảnh vệ tinh Landsat8 trên phần mềm ArcGIS	Tạ Thị Hà Anh (NT) Vũ Anh Tuấn Vũ Quang Đức	Bản đồ K59	ThS Nguyễn Văn Lợi
7	Nghiên cứu ứng dụng thiết bị bay không người lái trong thành lập bản đồ khai thác mỏ	Bùi Ngọc Quyên (NT) Đoàn Ngọc Huy Nguyễn Văn Tuấn Nguyễn Thị Huyền Trang Đào Huyền Trang	Trắc địa Mỏ - Công trình K60 Trắc địa Mỏ - Công trình K60 Trắc địa Mỏ - Công trình K60 Quản lý đất đai K60 Quản lý đất đai K60	ThS Lê Văn Cảnh

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
8	Nghiên cứu xây dựng chương trình tự động chiết tách nước mặt bằng tư liệu ảnh viễn thám	Ngô Thế Minh (NT) Phạm Minh Hiếu Nguyễn Mạnh Lực	Trắc địa Mỏ - Công trình K58 Trắc địa Mỏ - Công trình K58 Trắc địa Mỏ - Công trình K60	ThS Cao Xuân Cường
9	Dự báo sự biến động lớp phủ bề mặt bằng công nghệ viễn thám và GIS	Nguyễn Văn Huỳnh (NT) Hoàng Văn Huy	Trắc địa Mỏ - Công trình K58 Trắc địa Mỏ - Công trình K60	TS Lê Thị Thu Hà
10	Nghiên cứu đánh giá nguyên nhân gây sụt lún bề mặt nhà máy sàng tuyển than Khe Chàm	Nguyễn Thế Tuấn (NT) Trần Quang Ngọc	Trắc địa Mỏ - Công trình K58	TS Vương Trọng Kha
11	Ước tính dịch chuyển biến dạng mặt bằng nhà máy sàng tuyển than Khe Chàm do ảnh hưởng khai thác than dưới mức -100, vỉa 12, khu Bắc Khe Chàm	Vương Quốc Bảo (NT) Dương Thanh Hà Cồ Như Đức	Trắc địa Mỏ - Công trình K58	TS Vương Trọng Kha
12	Nghiên cứu ứng dụng máy quét mặt đất Zoom300 thành lập mô hình 3D mỏ lộ thiên Việt Nam	Trần Văn Hoạt (NT) Trần Duy Mạnh Trần Tuấn Anh	Trắc địa Mỏ - Công trình K58	TS Nguyễn Viết Nghĩa