

Số: **1458**/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **23** tháng 10 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài NCKH sinh viên năm học 2018 - 2019
do Trường 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 của Quy định về Quản lý hoạt động Khoa học công nghệ 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;

Căn cứ Quyết định số 357/QĐ-MĐC ngày 28/3/2017 về việc ban hành Quy chế chi tiêu nội bộ của trường Đại học Mỏ - Địa chất;

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. Cho phép 176 đề tài NCKH sinh viên (có danh mục kèm theo) được thực hiện trong kế hoạch năm học 2018 - 2019. Kinh phí hỗ trợ cho việc thực hiện mỗi đề tài là 1.500.000đ (một triệu năm trăm nghìn đồng chẵn). Các đề tài được tổ chức thực hiện, nghiệm thu, thanh quyết toán theo quy chế hiện hành.

Điều 2. Kinh phí thực hiện cho 176 đề tài trên được trích từ nguồn thu học phí chính quy của Nhà trường.

Điều 3. 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. *[Chữ ký]*

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- HUMG eOFFICE;
- Văn phòng Đoàn Thanh niên Trường;
- Lưu: HCTH, TV, KHQT₍₀₆₎.



HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

GS.TS Trần Thanh Hải

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN ĐĂNG KÝ TRONG NĂM HỌC 2018-2019

DO NHÀ TRƯỜNG TÀI TRỢ KINH PHÍ

(kèm theo quyết định số 1458/QĐ-MĐC ngày 23 tháng 10 năm 2018)

Tổng số đề tài: **176**

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
I	KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (15 đề tài)			
1	Xây dựng website Sàn giao dịch việc làm chất lượng cao Trường Đại học Mở - Địa chất.	Đặng Xuân Duy (NT) Văn Tiến Thành Phạm Mạnh Tường Nguyễn Văn Huy	Tin học Mô K59 Tin học Địa chất K59 Công nghệ phần mềm B K61 Công nghệ phần mềm A K59	ThS Nguyễn Thế Bình
2	Xây dựng website Sàn giao dịch ý tưởng khởi nghiệp Trường Đại học Mở - Địa chất – STARTUP HUMG.	Nguyễn Quang Thủ (NT) Nguyễn Tiến Dũng Hoàng Anh Tuấn Nguyễn Văn Hưng	Công nghệ phần mềm B K59 Tin học Trắc địa K59 Mạng máy tính A K61 Công nghệ phần mềm B K60	ThS Nguyễn Thế Bình
3	Xây dựng website tạo các word search hỗ trợ cho việc học từ mới tiếng Anh.	Võ Thị Thương (NT) Hoàng Thu Phương Phạm Thị Lý	Tin học kinh tế K60 Tin học kinh tế K60 Tin học kinh tế K60	ThS Võ Thị Thu Trang
4	Xây dựng chương trình đếm xe cho đường ô tô cao tốc sử dụng OpenCV	Ngô Quang Minh (NT) Tạ Quang Thịnh Nguyễn Văn Quân	Mạng Máy tính K60 Mạng Máy tính K60 Mạng Máy tính K60	ThS Phạm Đình Tân
5	Tìm hiểu về đánh giá bảo mật mạng.	Lê Thị Ngọc Ánh (NT) Nguyễn Quế Thị Loan Đỗ Thị Linh	Mạng Máy tính K60 Mạng Máy tính A K61 Mạng Máy tính A K61	ThS Đỗ Như Hải
6	Nghiên cứu, thiết kế ứng dụng điều khiển thông minh sử dụng Arduino	Trần Văn Tôn (NT) Phùng Thị Thanh Huyền Nguyễn Ngọc Hoài	Mạng Máy tính K60 Mạng Máy tính A K61 Mạng Máy tính K60	ThS Trần Thị Thu Thúy
7	Xây dựng sổ tay điện tử giáo viên chủ nhiệm, áp dụng cho Trường Đại học Mở - Địa chất.	Nguyễn Hồng Trung (NT) Phan Thị Thúy Nguyễn Thị Mai Hương Lê Duy Hiếu Nguyễn Việt Đạt	Công nghệ phần mềm D K62 Khoa học máy tính và ứng dụng B K62 Công nghệ phần mềm A K62 Công nghệ phần mềm C K62 Mạng Máy tính C K62	Đặng Quốc Trung

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
8	Nghiên cứu, xây dựng và triển khai hệ thống lưu trữ đám mây trên nền tảng OwnCloud	Nguyễn Văn Thắng (NT) Đỗ Đình Quỳnh Đặng Văn Thái Vũ Ngọc Thiên	Khoa học máy tính K60 Khoa học máy tính B K61 Khoa học máy tính B K61 Khoa học máy tính B K61	ThS Đặng Văn Nam
9	Xây dựng phân mềm hỗ trợ xét học bổng – khen thưởng cho sinh viên của các Khoa chuyên ngành.	Trịnh Bính (NT) Nguyễn Thị Ánh Nguyệt Nguyễn Ngọc Sơn	Khoa học máy tính và ứng dụng K60 Khoa học máy tính và ứng dụng B K61 Khoa học máy tính và ứng dụng B K61	TS Nguyễn Duy Huy
10	Nghiên cứu xây dựng chatbot trên nền tảng trí tuệ nhân tạo	Lê Thị Ngân (NT) Đỗ Hữu Tùng Bùi Đình Đa Lê Tuấn Anh Chu Thanh Tùng Anh	Khoa học máy tính và ứng dụng A K61 Khoa học máy tính và ứng dụng A K61 Khoa học máy tính và ứng dụng A K61 Khoa học máy tính và ứng dụng A K61 Khoa học máy tính và ứng dụng A K61	TS Lê Hồng Anh
11	Nghiên cứu, ứng dụng khai phá dữ liệu web trong xây dựng website tổng hợp thông tin và so sánh sản phẩm	Phạm Đức Tùng (NT) Hà Văn Linh Hồ Thị Yến	Công nghệ phần mềm A K60 Công nghệ phần mềm A K60 Công nghệ phần mềm A K60	ThS Hoàng Anh Đức
12	Nghiên cứu các thuật toán tìm kiếm chuỗi	Đinh Thị Hải Yến (NT) Lưu Thị Hạnh Phạm Gia Thức Ngô Công Minh Nguyễn Duy Long	Công nghệ phần mềm B K61 Công nghệ phần mềm B K61 Công nghệ phần mềm B K61 Công nghệ phần mềm B K61 Công nghệ phần mềm B K61	ThS Hoàng Anh Đức
13	Xây dựng website học và thi trực tuyến	Ngô Ngọc Anh (NT) Nguyễn Thị Thu Trang Đặng Văn Khánh	Công nghệ phần mềm C K60 Công nghệ phần mềm A K60 Công nghệ phần mềm A K60	ThS Hoàng Anh Đức
14	Nghiên cứu một số thuật toán nén dữ liệu dạng văn bản số”	Nguyễn Thê Quyền (NT) Phan Thị Kim Tiến Trần Bá Sơn Chu Thanh Tú	Khoa học máy tính và ứng dụng A K61 Khoa học máy tính và ứng dụng A K61 Khoa học máy tính và ứng dụng A K61 Khoa học máy tính và ứng dụng A K61	ThS Nông Thị Oanh
15	Thiết kế và phát triển ứng dụng xem dữ liệu địa không gian trên Smartphone	Trần Tuấn Anh (NT) Nguyễn Thành Tôn Nguyễn Anh Tuấn Lê Danh Biên Nguyễn Trọng Nghĩa	Tin học Trắc địa K60 Tin học Trắc địa K60 Tin học Trắc địa K60 Tin học Trắc địa K60 Tin học Trắc địa K60	TS Trần Trung Chuyên

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
II	KHOA CƠ ĐIỆN (29 đề tài)			
1	Nghiên cứu chế tạo bộ điều khiển chỉnh lưu công suất bằng vi điều khiển nhằm nâng cao kiến thức chuyên ngành	Đặng Văn Hùng (NT) Nguyễn Minh Hùng Đào Đức Duy Phạm Hoàng Hiệp Vũ Bá Toàn	Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa B K60 Tự động hóa B K60	TS. Phan Minh Tạo
2	Xây dựng mô hình điều khiển tự động cho máy giặt	Nguyễn Hoàng Phúc (NT) Nguyễn Hữu Nam Phạm Đình Doanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Duy Huy	Tự động hóa C K61 Tự động hóa C K61 Tự động hóa C K61 Tự động hóa D K61 Tự động hóa D K61	TS Đặng Văn Chí
3	Nghiên cứu chế tạo bộ thí nghiệm điều khiển module nghịch lưu công suất 3 pha bằng vi điều khiển	Lê Trương Hải (NT) Nguyễn Thị Huyền Trang Ngô Văn Công Trần Văn Khang Trần Tuấn Hoàng	Tự động hóa B K60 Tự động hóa B K60 Tự động hóa B K60 Tự động hóa B K60 Tự động hóa B K61	PGS.TS Khổng Cao Phong
4	Nghiên cứu chế tạo bộ điều khiển tự động điều khiển cơ điện một chiều	Đặng Văn Hùng (NT) Nguyễn Minh Hùng Đào Đức Duy Nguyễn Khắc Hải Đỗ Thành Đạt	Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa D K61 Điện – Điện tử A K61	ThS Nguyễn Thế Lực
5	Thiết kế hệ thống điều khiển giám sát không dây trong công nghiệp ứng dụng công nghệ lora	Vương Cảnh Trí (NT) Ngô Tuệ Hải Nguyễn Thành Đạt Nguyễn Ngọc Quảng Bì Quốc Vương	Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa D K61 Tự động hóa D K61	ThS Đào Hiếu
6	Nghiên cứu chế tạo robot dọn rác bãi biển	Đoàn Thị Huyền (NT) Võ Quốc Pháp Nguyễn Quý Bộ Đình Trần Hải Lê Đức Hậu	Tự động hóa B K61 Tự động hóa A K61 Tự động hóa B K61 Chế tạo máy B K61 Tự động hóa D K61	ThS Ưông Quang Tuyền

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
7	Thiết kế hệ thống điều khiển giám sát trạm bơm thoát nước mỏ trong PTN khoa Cơ Điện qua mạng Internet	Trần Việt Hùng (NT) Nguyễn Bảo Sơn Cao Thị Hồng Khuyên Đặng Văn Hùng	Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60 Tự động hóa A K60	ThS Ưông Quang Tuyền
8	Nghiên cứu chế tạo bộ thí nghiệm điều khiển modul băm xung áp công suất 1 chiều và xoay chiều modul vi điều khiển	Trần Đức Hải (NT) Nguyễn Văn Đạt Trần Đỗ Đạt Bùi Quang Vũ Nguyễn Văn Thường	Tự động hóa C K61 Tự động hóa C K61 Tự động hóa C K61 Tự động hóa C K61 Tự động hóa B K61	ThS Thái Hải Âu
9	Lựa chọn và sử dụng hiệu quả răng cắt máy khâu than	Trần Văn Điệp (NT) Nguyễn Văn Đông Lê Hồng Đăng Hà Văn Nghĩa	Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60	ThS Đoàn Văn Giáp
10	Nghiên cứu mạch thủy lực trên xe nâng hàng.	Nguyễn Tiến Hải (NT) Nguyễn Thanh Hà Nguyễn Văn Đoàn	Máy mỏ K60 Máy mỏ K60 Máy mỏ K60	ThS Vũ Ngọc Trà
11	Nghiên cứu cơ cấu an toàn cho băng tải khi làm việc cho các mỏ hầm lò	Vũ Quang Trường (NT) Nguyễn Thế Hà Nguyễn Anh Nam Nguyễn Văn Tuấn	Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60	ThS Trần Viết Linh
12	Nghiên cứu hệ thống phanh trên xe ô tô CAT 773E	Nguyễn Văn Thắng (NT) Nguyễn Ngọc Nguyên Trần Quang Huy Lê Minh Chiến	Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60 Máy và Thiết bị Mỏ K60	ThS Trần Viết Linh
13	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Creo Parametric trong thiết kế cụm truyền động quán tính NB130x2600 và trụ đỡ đàn hồi 3x210 của máy sàng rung cong Wzip1P – 2,6x7,0 dùng cho các nhà máy tuyển than	Hoàng Hữu Sỹ (NT) Nguyễn Anh Văn Nguyễn Khắc Toàn Lê Trường An	Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61	TS Nguyễn Văn Xô
14	Ứng dụng phần mềm Autodesk Inventor trong thiết kế sản phẩm cơ khí	Trần Văn Tiến (NT)	Máy và Thiết bị Mỏ K59	ThS Phạm Văn Tiến
15	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Creo Parametric trong thiết kế mô hình 3D của lưới sàng và cụm truyền động điện 18,5kWx850 của máy sàng rung cong Wzip1P – 2,6x7,0 dùng cho các nhà máy tuyển than	Lò Sênh Vàng (NT) Lâm Văn Minh Đoàn Như Thuận	Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61	TS Nguyễn Văn Xô

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
16	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Creo Parametric trong thiết kế mô hình 3D khung sàng của máy sàng rung cong Wzip1P – 2,6x7,0 dùng cho các nhà máy tuyển than	Trần Hải Anh (NT) Trần Tiến Đạt Đỗ Văn Hà Chu Đức Huy	Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61 Máy và Thiết bị Mỏ K61	TS.Nguyễn Văn Xô
17	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình máy phát điện sức gió	Hoàng Văn Đạt (NT) Trần Văn Tổ Nguyễn Xuân Hải Nguyễn Tiến Huân Phạm Quốc Vương	Hệ thống điện K60 Hệ thống điện K60 Hệ thống điện K60 Hệ thống điện K60 Hệ thống điện K60	ThS Lê Văn Tuấn
18	Thiết kế đèn chiếu sáng thông minh	Vũ Đình Nam (NT) Bùi Văn Duy Đình Sơn Hà Phùng Văn Cường	Điện khí hóa K60 Điện khí hóa K60 Điện khí hóa K60 Điện khí hóa K60	PGS.TS Đỗ Như Ý
19	Nghiên cứu, thiết kế mạch điều khiển mô hình xe 4 bánh dựa trên cử chỉ tay người	Nguyễn Văn Tú (NT) Phạm Văn Thuận Dương Xuân Việt	Điện – Điện tử B K60 Điện – Điện tử B K60 Điện – Điện tử B K60	ThS Tống Ngọc Anh
20	Thiết kế và chế tạo máy CNC mini	Triệu Văn Tuấn (NT) Cao Văn Hưng Nguyễn Mạnh Dũng Nguyễn Quang Minh	Điện – Điện tử B K61 Điện – Điện tử B K61 Điện – Điện tử B K61 Điện – Điện tử B K61	ThS Nguyễn Trường Giang
21	Thiết kế và chế tạo bộ giám sát và điều khiển thiết bị điện qua internet	Nguyễn Đăng Ninh (NT) Nguyễn Anh Đức Lương Đình Nguyên Nguyễn Thế Phong Phạm Văn Thiện	Điện – Điện tử A K59 Điện – Điện tử A K59 Điện – Điện tử A K59 Điện – Điện tử A K59 Điện – Điện tử A K59	ThS Nguyễn Trường Giang
22	Thiết kế và chế tạo phần cứng PLC ứng dụng trong bài thí nghiệm điều khiển logic	Nguyễn Phú Giang (NT) Nguyễn Công Trường Nguyễn Văn Thao Nguyễn Anh Sơn Phạm Trung Khánh	Điện – Điện tử C K61 Điện – Điện tử C K61 Điện – Điện tử C K61 Điện – Điện tử C K61 Điện – Điện tử C K61	ThS Kim Thị Cẩm Ánh
23	Thiết kế mô hình robot ứng dụng cho giáo dục STEM	Đình Thị Thủy (NT) Nguyễn Hoàng Hà Nguyễn Quyết Chiến Trần Văn Toàn Nguyễn Văn Bắc	Điện – Điện tử A K60 Điện – Điện tử A K60 Điện – Điện tử A K60 Điện – Điện tử A K60 Điện – Điện tử A K60	ThS Nguyễn Tiến Sỹ

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
24	Tính toán, thiết kế, xây dựng mô hình hệ thống điều khiển khí nén dây chuyền chiết rót, đóng nắp, kiểm đếm chai PET chai tự động	Lê Quốc Thế (NT) Nguyễn Tiến Tài Dương Thành Trung Trần Xuân Đông Vũ Văn Biên	Máy & Tự động thủy khí K59 Máy & Tự động thủy khí K59 Máy & Tự động thủy khí K59 Máy & Tự động thủy khí K59 Máy & Tự động thủy khí K59	ThS Bùi Minh Hoàng
25	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống đóng hộp tự động sử dụng hệ thống điều khiển khí nén	Lê Văn Huỳnh (NT) Phạm Anh Tuấn Nguyễn Văn Tuấn Nguyễn Văn Cường Đặng Văn Mười	Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60	ThS Nguyễn Sơn Tùng
26	Ứng dụng Inventor trong thiết kế, mô phỏng hệ dẫn động cơ khí	Hà Duy Chính (NT) Trần Văn Sáng Hoàng Văn Quang Vũ Tiến Sinh Bùi Lê Hoàng	Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K60	ThS Nguyễn Duy Chính
27	Xây dựng mô hình tính toán và mô phỏng điều khiển vị trí của hệ truyền động thủy lực có chuyển động thẳng	Nguyễn Tôn Trọng (NT) Võ Văn Huy Lê Văn Lập Vũ Văn Triển Trần Tiến Lộc	Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60 Máy & Tự động thủy khí K60	ThS Nguyễn Văn Lại
28	Tối ưu hóa thiết kế cơ khí bằng phần mềm Ansys Mechanical	Phạm Thị Kim Hòa (NT) Nguyễn Đặng Long Nguyễn Duy Thanh Trần Như Hiếu Nguyễn Văn Tín	Công nghệ chế tạo máy K60 Công nghệ chế tạo máy K60 Công nghệ chế tạo máy K60 Công nghệ chế tạo máy K61 Công nghệ chế tạo máy K61	TS Trần Đức Huân
29	Nghiên cứu mô hình hệ thống gửi xe máy thông minh	Ngô Tuấn Anh (NT) Lê Văn Hưng Lê Đức Anh Vũ Xuân Thắng Đào Đình Võ	Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K60 Máy & Thiết bị Mỏ K61	TS Trần Đức Huân

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
III	KHOA DẦU KHÍ (27 đề tài)			
1	Địa chấn thẳng đứng (VSP) và ứng dụng trong nghiên cứu than trũng Sông Hồng	Tăng Văn Luyện (NT) Bạch Hải Cương Nguyễn Xuân Duy Nguyễn Duy Minh Đặng Thị Ngọc	Địa vật lý K59	PGS. TS Phan Thiên Hương
2	Ứng dụng thuộc tính địa chấn trong nghiên cứu tầng chứa lô vàng đen – Việt Nam	Trần Thị Hương (NT) Dương Đức Vinh Phạm Thị Hồng Hạnh Vũ Đức Tính	Địa vật lý K59	PGS. TS Phan Thiên Hương
3	Xây dựng mô hình, chương trình giải ngược tài liệu đo sâu điện trở theo thời gian và ứng dụng trong việc đánh giá sự thay đổi mực nước ngầm	Vũ Thị Lan (NT) Lý Văn Thắng	Địa vật lý K59	TS Kiều Duy Thông
4	Xác định hệ thống nứt nẻ dựa vào tài liệu địa vật lý giếng khoan	Đào Thu Trang (NT) Trần Anh Tuấn Đỗ Thị Ly Trần Văn Hưng Lý Tuyên Hoàng	Địa vật lý K59	ThS Vũ Hồng Dương
5	Xử lý tài liệu sidescan bằng thuật toán phân nhóm	Nguyễn Việt Đạt (NT) Đặng Văn Khiêm Nguyễn Thị Liên Thảo Phạm Hải Anh	Địa vật lý K61	TS Kiều Duy Thông
6	Nghiên cứu khả năng áp dụng các phương pháp địa vật lý trong dự báo trượt lở tại một số tỉnh phía bắc Việt Nam	Nguyễn Minh Hoàng (NT) Nguyễn Thị Huyền Trang Trần Văn Thiệp	Địa vật lý K59	ThS Trương Thị Chinh
7	Tìm hiểu thuộc tính địa chấn trong thăm dò dầu khí	Dương Văn Thành (NT) Trương Hoàng Phương Đỗ Thu Hà Mai Huy Tú Phạm Văn Phong	Địa vật lý K60	KS Trần Văn Hữu

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
8	Nghiên cứu đặc trưng địa chấn của các dòng sông cổ trong trầm tích Mioxen và áp dụng các thuộc tính địa chấn để xác định phân bố của chúng, định hướng cho công tác tìm kiếm thăm dò dầu khí lô 106, Đông Bắc bể Sông Hồng	Nguyễn Đình Đức (NT) Trần Tùng Lâm Vũ Ngọc Anh	Địa chất dầu khí K60 Địa chất dầu khí K61 Địa chất dầu khí K61	TS Lê Ngọc Ánh
9	Nghiên cứu, xác định độ rỗng hiệu dụng của đá chứa	Nguyễn Thị Lan Chi (NT)	Địa chất dầu khí K59	TS Phạm Văn Tuấn
10	Phân loại và tổ hợp các phương pháp địa chất - địa vật lý nghiên cứu bẫy phi cấu tạo ở khu vực Bắc bể Sông Hồng	Nguyễn Duy Đại (NT) Kiều Hoàng My	Địa chất dầu khí K60 Địa chất dầu khí K60	TS Nguyễn Thị Minh Hồng
11	Đánh giá nguồn gốc dầu lô X, bể Nam Côn Sơn dựa vào tổ hợp dấu vết sinh vật (biomarkers)	Nguyễn Thị Thu Hiền (NT) Bùi Thị Thu Hiền	Địa chất dầu khí K61 Địa chất dầu khí K61	ThS Bùi Thị Ngân
12	Mô hình hóa quá trình hình thành dầu khí lô Y, bể Cửu Long ứng dụng phần mềm PetroMod	Trần Thu Hà (NT)	Địa chất dầu khí K59	Th. Bùi Thị Ngân
13	Nghiên cứu sự phát triển trầm tích giai đoạn Kainozoi sớm (Eoxen-Oligoxen) khu vực Đông Bắc bể Sông Hồng	Cao Hữu Phước (NT) Đặng Văn Hợi Khuất Thủy Tiên Dương Thị Phương	Địa chất dầu khí K61 Địa chất dầu khí K61 Địa chất dầu khí K61 Địa chất dầu khí K61	TS Lê Ngọc Ánh
14	Nghiên cứu, đánh giá ảnh hưởng của quá trình nén ép và quá trình xi măng hóa đến chất lượng của đá chứa vụn.	Nguyễn Văn Tuấn (NT)	Địa chất dầu khí K59	TS Phạm Văn Tuấn
15	Nghiên cứu lựa chọn hệ thống lái chính xiên (RSS) khi thi công các giếng khoan định hướng tại cụm mỏ Nam Rồng – Đồi Mồi	Nguyễn Tuấn Linh (NT) Phan Hồng Duy Nguyễn Lê Khải Tô Hạ Long	Khoan Khai thác K60	TS Nguyễn Tiến Hùng
16	Khảo sát, tối ưu hóa chế độ khai thác cho giếng N°304 - RP3 Mỏ Rồng	Nguyễn Tiến Đạt (NT) Hoàng Văn Thắng Mai Minh Tú Đỗ Nhật Quang	Khoan Khai thác K61	ThS Vũ Thiết Thạch

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
17	Nghiên cứu giải pháp xử lý lắng đọng muối trong ống khai thác dầu các giếng khai thác mỏ Thổ Trắng	Nguyễn Hữu Hạnh (NT) Nguyễn Thanh Tùng Vũ Tuấn Dương Phan Thế Trung Nguyễn Xuân Đức	Khoan Khai thác K59 Khoan Khai thác K60	ThS Nguyễn Văn Thành
18	Nghiên cứu đề xuất hệ dung dịch khoan hợp lý cho giếng khoan 52/97-VD-3X trong giai đoạn phát triển mỏ tại lô 52/97 thềm lục địa phía Nam Việt Nam	Nguyễn Thế Anh (NT) Lê Mạnh Hậu Đỗ Ngọc Tuyền Phạm Trung Quý	Khoan Khai thác K60	TS Nguyễn Trần Tuấn
19	Nghiên cứu khả năng ứng dụng công nghệ khoan bằng ống chống khi thi công công đoạn ống dẫn hướng tại bể trầm tích Sông Hồng	Nguyễn Văn Dũng (NT) Phạm Tiến Đạt Trần Thị Lan Anh Nguyễn Hoàng Sơn	Khoan Khai thác K60	PGS.TS Nguyễn Thế Vinh
20	Nâng cao chất lượng hệ dung dịch FCL-AKK khi khoan qua tầng đất đá chứa sét	Nguyễn Văn Sơn (NT) Bùi Văn Đại	Khoan Khai thác K60	ThS Trương Văn Từ
21	Nghiên cứu ứng dụng mô hình mạng nơ-ron nhân tạo (ANN) nâng cao hiệu quả khai thác dầu đá chứa Granite Mỏ Bạch Hồ	Nguyễn Thế Tiến (NT) Nguyễn Thị Kiều Oanh Lê Quang Linh Nguyễn Văn Mạnh Lê Huyền Khánh	Khoan Khai thác K59	TS Lê Quang Duyên
22	Nghiên cứu tổng hợp hệ chất tẩy rửa cặn dầu đa thành phần từ nguồn nguyên liệu tự nhiên bằng phương pháp xanh, sử dụng trong công tác vệ sinh bồn bể chứa dầu	Cao Thế Anh (NT) Đào Thị Oanh Đinh Thị My Nguyễn Ngọc Tính Bùi Thị Nhài	Lọc Hóa dầu A K60 Lọc Hóa dầu A K60 Lọc Hóa dầu A K60 Lọc Hóa dầu B K59 Lọc Hóa dầu B K59	TS Nguyễn Thị Linh
23	Nghiên cứu quy trình chế tạo vật liệu Aerogel Graphene dạng bọt (spongy) có khả năng tái sử dụng cao để làm sạch dầu tràn và rò rỉ hóa chất trong điều kiện khắc nghiệt	Đỗ Thị Hải Yến (NT) Phạm Văn Long Vũ Lê Thị Anh Đào Xuân Trường Trần Minh Hoàng	Lọc Hóa dầu B K60 Lọc Hóa dầu B K60 Lọc Hóa dầu A K60 Lọc Hóa dầu B K60 Lọc Hóa dầu B K60	PGS.TS Phạm Xuân Núi
24	Nghiên cứu quy trình xanh tổng hợp nano-hydroxyapatite sử dụng làm vật liệu xúc tác và trong kỹ thuật y sinh	Nguyễn Thị Hoa (NT) Phạm Thị Ngân	Lọc Hóa dầu A K60 Lọc Hóa dầu A K60	PGS.TS Phạm Xuân Núi

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
25	Nghiên cứu phân lập các dạng protein từ tự nhiên làm vật liệu polyme phân hủy sinh học, ứng dụng trong dược, mỹ phẩm	Đào Minh Giang (NT) Phạm Thị Hồng Nguyên Nguyễn Phương Thanh	Lọc Hóa dầu A K61 Lọc Hóa dầu A K61 Lọc Hóa dầu A K61	TS Nguyễn Thị Linh
26	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ học máy (Machine Learning) dự đoán sự phát triển của ăn mòn trên đường ống dầu khí	Lê Văn Hải Quân (NT) Lê Văn Hải Lê Văn Lực Bùi Thị Tâm Nguyễn Hoàn Phú	Thiết bị dầu khí K59	Nguyễn Phùng Hưng
27	Nghiên cứu ảnh hưởng của sạt lở đáy biển đến ổn định vị trí của công trình đường ống vận chuyển dầu khí	Nguyễn Hữu Lộc (NT) Nguyễn Hoàng Tín Hồ Sỹ Hùng Trần Văn Duy	Thiết bị dầu khí K59	Nguyễn Phùng Hưng
IV	KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT (15 đề tài)			
1	Áp dụng thử nghiệm thí nghiệm xác định hệ số thấm của tầng chứa nước lỗ hổng Holocen sử dụng khí nén (Pneumatic slug test – pst)	Đỗ Quang Mạnh (NT) Bùi Minh Tuấn Trần Đức Dương	Địa chất thủy văn K60	TS Nguyễn Bách Thảo
2	Đánh giá khả năng hoạt động núi lửa hiện đại vùng Nam Trung Bộ	Nguyễn Tuấn Anh (NT) Trần Thanh Nga Nguyễn Ngọc Thảo Công Đức Tiên Nguyễn Ngọc Trâm	Địa chất K60	PGS.TS Ngô Xuân Thành
3	Bản chất kiến tạo của các đá siêu mafic trong đới khâu Tam Kỳ - Phước Sơn khu vực Quảng Nam	Đỗ Văn Hoàng (NT) Nguyễn Thị Kim Huệ Nguyễn Thị Thu Huyền	Địa chất K60	PGS.TS Ngô Xuân Thành
4	Nghiên cứu đặc điểm các tướng trầm tích Holocen khu vực Thừa Thiên Huế (0-60m)	Lê Thị Hòa (NT) Bùi Quang Anh Lê Thị Bùi	Địa chất B K59	ThS Ngô Thị Kim Chi
5	Đứt gãy hoạt động vùng Quảng Nam – Đà Nẵng và ý nghĩa của nó trong dự báo tai biến địa chất	Đặng Hương Giang (NT) Trần Thị Thanh Hà Nguyễn Thế Hùng	Địa chất K61 Cao đẳng Địa chất K61 Địa chất công trình K61	ThS Nguyễn Quốc Hưng
6	Đặc điểm thành tạo vemiculit khu vực Ba Tơ - Quảng Ngãi và định hướng sử dụng	ChanthaphoneDuangsavanh (NT) Nguyễn Thị Thêu	Địa chất A K59	ThS Lê Thị Thu

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
7	Đặc điểm thành phần khoáng vật, cấu tạo và kiến trúc quặng sắt Làng My, Văn Chấn, Yên Bái	Nguyễn Anh Tuấn	Địa chất B K59	ThS Hoàng Thị Thoa
8	Ảnh hưởng của cấu trúc địa chất đến công tác thăm dò, khai thác than khu vực đông Cẩm Phả, Quảng Ninh	Hoàng Thủy Linh (NT) Lê Thị Sao Bùi Thị Thơm	Địa chất A K59	ThS Đỗ Mạnh An
9	Ứng dụng công nghệ GIS và viễn thám trong đánh giá triển vọng khoáng sản thiếc gốc khu vực Ma Ty - Du Long, Ninh Thuận	Hoàng Hải Yến	Địa chất B K59	ThS Bùi Thanh Tịnh
10	Đặc điểm chất lượng đá carbonat khu vực Võ Nhai - Đồng Hỷ, Thái Nguyên và định hướng sử dụng	Lê Thị Hồng Nhung	Địa chất B K59	TS Phan Viết Sơn
11	Đánh giá tài nguyên đá hoa khu vực Tân Hợp, Tân Kỳ, Nghệ An	Nguyễn Ích Hiếu	Địa chất A K59	TS Phan Viết Sơn
12	Nghiên cứu đề xuất mô hình bổ sung nhân tạo nước dưới đất phù hợp trong các thành tạo bazan áp dụng cho xã Cư sê, huyện Cưm'ga, tỉnh Đắk Lắk	Lê Thọ Dương (NT) Lê Kỳ Nam Đỗ Văn Hiệu	Địa chất thủy văn K59	TS Nguyễn Thị Thanh Thủy
13	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp số dự báo trượt lở đất ở Quảng Ninh	Vũ Đình Sơn (NT) Phạm Hải Yến Lý Đình Long	Địa chất công trình – Địa kỹ thuật K60	ThS Dương Văn Bình
14	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Geo5 tính toán một số bài toán Cơ học đất	Nguyễn Mai Hương (NT) Phạm Thanh Long Phạm Thế Công Nguyễn Thị Thu Thảo	Địa chất công trình K61	TS Nguyễn Văn Phóng
15	Nghiên cứu khả năng ứng dụng hệ phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu không gian địa chất công trình và GINT làm cơ sở phát triển các mô hình điều kiện địa chất công trình 3 chiều	Nguyễn Kim Sang (NT) Nguyễn Hữu Hòa Nguyễn Việt Đức	Địa chất công trình – Địa kỹ thuật K60	TS Nhữ Việt Hà
V	KHOA KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH (28 đề tài)			
1	Nghiên cứu giải pháp sử dụng hợp lý tài nguyên khoáng sản năng lượng ở Việt Nam	Nguyễn Thị Lan Phương (NT) Đặng Thị Ánh Tuyết Đỗ Thị Hạnh	Quản trị kinh doanh dầu khí K60 Quản trị kinh doanh A K60 Quản trị kinh doanh A K60	TS Nguyễn Thị Kim Ngân

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
2	Các yếu tố ảnh hưởng đến căng thẳng trong học tập của sinh viên khoa Kinh tế - QTKD, trường Đại học Mô-Địa chất.	Trần Thị Mỹ Duyên (NT) Nguyễn Minh Tiến Phạm Quang Huy Đỗ Thị Thủy	Quản trị kinh doanh C K60 Quản trị kinh doanh C K60 Quản trị kinh doanh A K60 Quản trị kinh doanh A K60	ThS Nguyễn Thanh Thủy
3	Ứng dụng mô hình Hub and Spoke trong việc bố trí kho chứa và phân phối hàng hóa của Công ty cổ phần Quốc tế Thái Bình Dương	Nguyễn Công Vương (NT) Nguyễn Thị Hương Nguyễn Thị Tuyền Nguyễn Thị Nguyệt Linh Mai Thị Huế	Quản trị kinh doanh B K61	ThS Phạm Ngọc Tuấn
4	Nghiên cứu hoạt động truyền thông thương hiệu của một số nhãn hiệu thời trang trên địa bàn thành phố Hà Nội	Bùi Sỹ Thắng (NT) Bùi Thị Vân Anh Phạm Thị Thùy Trang Phạm Thị Hương Giang Nguyễn Quang Sáng	Quản trị kinh doanh C K61	ThS Nguyễn Thu Hà
5	Áp dụng mô hình Arima dự báo nhu cầu sinh viên đăng ký vào các ngành của khoa Kinh tế - QTKD, trường Đại học Mô - Địa chất năm 2019	Chu Thị Phương Hôn (NT) Đặng Thị Thu Hòa Phạm Thị Tố Uyên Nguyễn Thị Hoa Nguyễn Thị Hạnh	Quản trị kinh doanh A K61	ThS Nguyễn Lan Hoàng Thảo
6	Nhu cầu khí tự nhiên và vai trò của khí tự nhiên phi truyền thống trong tương lai	Phan Cao Sang (NT) Hoàng Tuệ An Đỗ Thị Lan Anh Nguyễn Thanh Hào Lê Quang Cường	Quản trị kinh doanh dầu khí K60	TS Lê Minh Thống
7	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến ý định khởi nghiệp của sinh viên Trường Đại học Mô – Địa chất	Nguyễn Minh Phụng (NT) Nguyễn Trung Kiên Nguyễn Thế Hùng Đặng Thu Anh	Kế toán E K61 Kế toán A K61 Kế toán B K61 Kế toán E K61	ThS Lê Đình Chiều
8	Giải pháp đẩy mạnh sử dụng dịch vụ thanh toán điện tử tại Việt Nam	Phạm Thị Minh Phương (NT) Lỗ Thị Minh Yên Kiều Việt Hùng Nguyễn Văn Thắng Trần Thu Huyền	Quản trị kinh doanh C K61	ThS Phan Thị Thùy Linh

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
9	Tiềm năng, vai trò của tài nguyên than và nhu cầu lao động cho ngành than đến năm 2030	Trần Thị Hương (NT) Vũ Thị Phương Phạm Duy Đạt Lê Văn Duyệt Lưu Thị Nga	Quản trị kinh doanh A K61	TS Đồng Thị Bích
10	Xây dựng tháp nhu cầu trong học tập và rèn luyện của sinh viên tại Trường Đại học Mở - Địa chất	Phạm Thu Uyên (NT) Lương Thị Giang Nguyễn Thị Ngọc Ánh Trần Thúy Hằng	Kế toán E K61 Kế toán E K61 Quản trị kinh doanh B K61 Kế toán A K60	ThS Lê Thị Thu Hường
11	Xây dựng dự án khởi nghiệp kinh doanh trực tuyến: Dự án kinh doanh trực tuyến các sản phẩm handmade cho sinh viên Trường Đại học Mở - Địa chất	Nguyễn Thị Thúy (NT) Nguyễn Thị Mai Anh Lương Thị Quỳnh Nga Nguyễn Thị Yến Thư Phí Thị Lan Hương	Kế toán B K61 Kế toán B K61 Kế toán A K61 Kế toán E K61 Kế toán B K61	TS Đào Anh Tuấn
12	Ứng dụng mô hình I/O trong dự báo về nhu cầu công nhân sản xuất cho các doanh nghiệp khai thác mỏ hầm lò khu vực Quảng Ninh	Đoàn Văn Hùng (NT) Vương Đức Thành Phạm Việt An Vũ Quý Hoàn	Quản trị kinh doanh M K60	ThS Nguyễn Đức Thắng
13	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn các chuyên ngành đào tạo của sinh viên tại khoa Kinh tế – QTKD trường Đại học Mở – Địa chất	Nguyễn Thị Thanh (NT) Phạm Thị Nhung Trần Thị Hạnh Trần Thị Phụng	Quản trị kinh doanh A K61	ThS Nguyễn Văn Thương
14	Các chỉ tiêu phân tích tình hình tài chính của các doanh nghiệp nhỏ và vừa.	Trần Thị Ánh Kiều (NT) Nguyễn Thị Thu Trang Đặng Thị Hồng Nhung	Kế toán C K62	ThS Phạm Thu Trang
15	Các nhân tố ảnh hưởng tới sự hài lòng của người lao động trong các doanh nghiệp khai thác than thuộc Vinacomin	Đinh Thị Hạnh (NT) Nguyễn Thị Thu Trang Nguyễn Thị Hoa	Kế toán C K62	TS Nguyễn Thị Hồng Loan
16	Tổ chức công tác thống kê vật tư tại các doanh nghiệp khai thác mỏ, áp dụng cho Công ty Cổ phần than Núi Béo	Lưu Thị Bưởi (NT) Nguyễn Thị Lan Anh Mai Thị Huế	Kế toán E K61 Kế toán E K61 Kế toán A K61	TS Nguyễn Thị Bích Ngọc

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
17	Một số hạn chế khi áp dụng Luật Doanh nghiệp 2014 tại các doanh nghiệp Việt Nam	Nguyễn Hoàng Khánh Linh (NT) Vũ Nguyên Dũng Lê Thị Hoài Trần Thị Thịnh Phạm Văn Giang	Quản trị kinh doanh D K61	ThS Nguyễn Thị Ngọc Anh
18	Thủ tục giải quyết tranh chấp trong hoạt động kinh doanh theo phương thức tòa án ở Việt Nam - Thực trạng và hướng hoàn thiện	Nguyễn Văn Vượng (NT) Đào Thị Thương Đỗ Thị Ly Nguyễn Thị Thư Sỹ Kiều Trinh	Kế toán B K61	ThS. Phí Mạnh Cường
19	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc làm thêm tới sinh viên khoa Kinh tế & QTKD trường ĐH Mở Địa chất	Nguyễn Thị Nhạn (NT) Vũ Tiến Dũng Nguyễn Linh Nga Nguyễn Thị Hạ Vũ Mỹ Duyên	Kế toán D K61	ThS Nguyễn Thị Huyền Trang
20	Giải pháp tăng cường huy động vốn cho đầu tư phát triển của các công ty cổ phần khai thác than hầm lò thuộc TKV	Lại Đức Trường (NT) Nguyễn Thị Hà Nhi Bùi Thị Hằng	Kế toán A K60	TS Lưu Thị Thu Hà
21	Nhiệt điện than Việt Nam: vấn đề và giải pháp	Đàm Gia Linh (NT) Nguyễn Thị Thu Huyền Lê Thị Loan Đào Thị Thành	Kế toán C K60	TS Nguyễn Thị Bích Phượng
22	Tìm hiểu về thực trạng trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp trong vấn đề bảo vệ môi trường tại các khu công nghiệp của Việt Nam	Nguyễn Mai Quỳnh (NT) Lê Hà Trang Nguyễn Thị Phượng Lương Thu Thảo Hồ Cẩm Hà	Kế toán A K60	ThS Phạm Minh Hải
23	Tìm hiểu vấn đề tự chủ tài chính các trường đại học công lập tại Việt Nam	Lê Thị Hồng Thủy (NT) Nguyễn Thị Thủy Linh Nguyễn Thị Hạnh Nguyễn Thị Hà Giang Trần Thị Thu Thủy	Kế toán A K61	ThS Lê Thị Thu Hồng

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
24	Tăng cường công tác dự báo dòng tiền tại các doanh nghiệp khai thác than thuộc Tập đoàn Vinacomin	Trần Thị Thu Hương (NT) Lê Hồng Nhung Nguyễn Thị Phương Linh Nguyễn Thị Chinh	Kế toán C K61	TS Nguyễn Thị Kim Oanh
25	Nghiên cứu ảnh hưởng của dòng tiền tự do tới hiệu quả kinh doanh của các Công ty Cổ phần khai thác than thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than – khoáng sản Việt Nam	Nguyễn Thị Tuyết Nga (NT) Nguyễn Thị Lan Phạm Thị Thoa Đỗ Thị Ngọc Lan Nguyễn Thị Thanh Bình	Kế toán G K61	ThS Dương Thị Nhân
26	Tìm hiểu chuẩn mực kế toán quốc tế về tổn thất tài sản và điều kiện vận dụng trong các doanh nghiệp Việt Nam hiện nay	Nguyễn Phương Anh (NT) Vũ Thị Lan Anh Hoàng Thị Hương Vũ Lan Chi Hoàng Thị Lam Phương	Kế toán G K61	ThS Nguyễn Thị Minh Thu
27	Tìm hiểu thực trạng động lực học tập của sinh viên ngành Kế toán doanh nghiệp, Khoa Kinh tế - Quản trị kinh doanh, Trường Đại học Mở - Địa chất trong giai đoạn hiện nay	Lê Thị Ngọc (NT) Lê Thu Hằng Trần Thị Kiều Loan Đinh Thị Hoa Kiều Thị Hồng Nhung	Kế toán C K61	TS Nguyễn Tiên Hưng
28	Giải pháp nâng cao chất lượng thông tin kế toán tại Công ty cổ phần than Núi Béo	Đinh Thị Như Yến (NT) Phạm Thị Huyền Trang Chu Thị Thu Thủy Nguyễn Minh Thủy 5. Bùi Thị Thu Phương	Kế toán A K61	TS Phạm Thị Hồng Hạnh
VI	KHOA MỎ (15 đề tài)			
1	Nghiên cứu, xác định các thông số hợp lý của bãi thải tầng cao đảm bảo an toàn trong điều kiện thời tiết biến đổi cực đoan: áp dụng cho bãi thải của mỏ than lộ thiên	Nguyễn Minh Tân (NT) Lê Thị Sanh Lương Duy Tân Phạm Hoàng Vinh Bùi Văn Chính	Khai thác D K59 Khai thác B K60 Khai thác G K59 Khai thác C K60 Khai thác A K60	TS Nguyễn Anh Tuấn
2	Nghiên cứu các giải pháp nổ mìn an toàn và giảm thiểu chấn động khi nổ mìn gần các công trình cần bảo vệ	Lê Thị Trang (NT) Đỗ Danh Hoàng	Khai thác Mỏ K59 Vũng Tàu Khai thác C K60	TS Nguyễn Đình An

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
3	Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp nhằm giảm thiểu ô nhiễm môi trường trong quá trình khai thác mỏ đất hiếm Bắc Nậm Xe, huyện Phong Thổ, tỉnh Lai Châu	Lê Quốc Huy (NT) Trần Xuân Sang Nguyễn Huy Giang Nguyễn Trọng Hòa	Khai thác K61	TS Lê Thị Thu Hoa
4	Nghiên cứu các giải pháp nổ mìn an toàn và hiệu quả khi khai đào xây dựng hầm đường bộ qua Đèo Hải Vân ở Việt Nam	Trịnh Tiến Cường (NT) Trần Minh Chiến Dương Minh Phương Đặng Hưng Yên Ngô Đình Ban	Khai thác A K60 Khai thác A K60 Khai thác A K60 Khai thác A K60 Khai thác B K60	TS Trần Quang Hiếu
5	Nghiên cứu hoàn thiện các thông số nêp hợp lý trong tách đá khối cho mỏ đá khối Chũr Quê, Thừa Thiên Huế	Vũ Thành Nam (NT) Nguyễn Minh Đức Vũ Tùng Lâm	Khai thác K61	ThS Phạm Văn Việt
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của sóng chấn động nổ mìn tới độ ổn định của bờ mỏ cụm mỏ đá Tân Đông Hiệp, Bình Dương	Lê Công Nhựt (NT) Huỳnh Thị Sang Vũ Thị Hương Đỗ Thị Hoa Lựu	Khai thác K59 Vũng Tàu	TS Nguyễn Anh Tuấn
7	Nghiên cứu tuyển quặng fenspat cấp hạt 1 – 2 mm vùng Mỏ Ngọt – Phú Thọ trên thiết bị tuyển nổi trọng lực	Nguyễn Thị Huyền Trang (NT) Nguyễn Đình Chí Trần Xuân Trà Cao Sỹ Thiện Nguyễn Thị Huyền	Tuyển khoáng K61	ThS Phạm Thị Nhung
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của một vài yếu tố đến quá trình lọc bùn than	Nguyễn Văn Điệp (NT) Nhữ Ngọc Quý Nguyễn Thị Liễu Nguyễn Thị Thúy Ngân Triệu Thị Minh	Tuyển khoáng K60	PGS.TS Phạm Văn Luận
9	Nghiên cứu tuyển nổi thu hồi cacbon từ bụi túi vải lò cao Nhà máy gang thép Cao Bằng	Trần Thị Hồng Duyên (NT) Phạm Thị Hồng Nhung Vi Văn Chúc	Tuyển luyện K61	ThS Trần Văn Được
10	Xây dựng cơ sở dữ liệu đặc tính kỹ thuật thiết bị giảm kích thước khoáng sản	Vũ Thùy Linh (NT) Nguyễn Xuân Khải Vũ Thị Ngọc Anh Hoàng Thu Huyền	Tuyển khoáng K60	ThS Nguyễn Ngọc Phú

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
11	Nghiên cứu quy luật ảnh hưởng của PH đến hiệu quả kết tủa BiOCl từ dung dịch bitmut clorua	Lý Như Hoa (NT) Nguyễn Thị Huyền Đặng Quang Trung Bùi Hoàng Sơn Lê Hoài Thu	Tuyển khoáng K60	TS Trần Trung Tới
12	Nghiên cứu đề xuất công nghệ khai thác hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả khai thác tại Công ty than Dương Huy	Đặng Quang Minh (NT) Nguyễn Thanh Khương Phạm Đình Tú Van Youyvangkham	Khai thác K62 Khai thác K62 Khai thác K62 Khai thác K62	ThS Nguyễn Văn Quang
13	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả thông gió, phòng ngừa tích tụ khí mêtan tại mỏ than Khe Chàm 1	Vũ Đình Thiện (NT) Nguyễn Đức Anh Vi Văn Mạnh Nguyễn Đức Kiên	Khai thác C K60 Khai thác C K60 Khai thác C K60 Khai thác C K60	ThS Nguyễn Văn Thịnh
14	Nghiên cứu đề xuất giải pháp khai thác hợp lý nhằm hoàn thiện sơ đồ công nghệ cho lò chợ V5.2.2 via 5 Công ty than Quang Hanh	Phạm Văn Khải (NT) Nguyễn Duy Cương Lương Duy Tân Phạm Đức Long	Khai thác K61 Khai thác B K60 Khai thác B K60 Khai thác A K59	TS Phạm Đức Hưng
15	Nghiên cứu cơ chế hình thành lỗ gương và tụt than nóc trong lò chợ cơ giới hóa mỏ than Khe Chàm III và đề xuất các biện pháp xử lý	Bế Ngọc Chiến (NT) Đào Xuân Toàn Phạm Văn Bình	Khai thác B K59 Khai thác C K59 Khai thác C K59	TS Lê Tiến Dũng
VII KHOA MÔI TRƯỜNG (12 đề tài)				
1	Đánh giá mức độ phì dưỡng của một số hồ ngoại thành Hà Nội	Nguyễn Mạnh Cường (NT) Hoàng Hoàng Thanh Bình Nguyễn Thị Mỹ Hằng Nguyễn Đức Thắng Phí Thu Thủy	Địa sinh thái A K59 Địa sinh thái A K59 Địa sinh thái A K60 Địa sinh thái A K59 Địa sinh thái K61	TS Trần Thị Thu Hương
2	Phân lập, nghiên cứu đặc điểm sinh học của một số chủng vi sinh trong đất tại sân bay Biên Hòa - Đồng Nai	Phùng Tiến Anh (NT) Vũ Thị Thủy Linh Trịnh Thị Hải Yến Nguyễn Thị Huyền Nguyễn Thị Phương	Địa sinh thái và CNMT K61	ThS Vũ Thị Lan Anh

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
3	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả xử lý chất hữu cơ trong chất thải rắn sinh hoạt bằng mô hình pilot biogas-composite	Nguyễn Thế Dũng (NT) Vũ Văn Sơn Nguyễn Đăng Hà Nguyễn Hoàng Việt Lê Thị Nhung	Kỹ thuật môi trường A K60	ThS Nguyễn Thị Hồng
4	Nghiên cứu đánh giá tiềm năng tái sử dụng tro, xỉ thải của nhà máy nhiệt điện Mông Dương 1, thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh làm vật liệu xây dựng và san nền	Hoàng Bảo Ngọc (NT) Hoàng Minh Chính Hoàng Tùng Lâm Hoàng Thị Thu Phương Vũ Thị Yên	Kỹ thuật môi trường B K60	ThS Đào Trung Thành
5	Nghiên cứu xung đột môi trường trong hoạt động khai thác khoáng sản khu vực Bát Xát - Lào Cai	Bế Thị Chinh (NT) LêBAT Hùng Dương Mạnh Ngọc Thái Minh Sơn	Địa sinh thái K61	PGS.TS Nguyễn Phương
6	Đánh giá hiệu suất xử lý Fe, Mn trong nước thải mỏ Tây Lộ Trí của một số thực vật thủy sinh	Hoàng Ngọc Lan (NT) Nguyễn Văn Dương Nguyễn Minh Quân Trần Thị Hương Lê Trung Kiên	Địa sinh thái A K60	ThS Đỗ Thị Hải
7	Nghiên cứu tính liều cơ thể từ nguồn bức xạ gamma trong đất, đá tại khu vực Nậm Púng, huyện Bát Xát, tỉnh Lào Cai	Nguyễn Thị Thùy Linh (NT) Phan Lan Hương Phan Minh Hiếu Nguyễn Thị Mai Hương Bùi Thị Quỳnh	Kỹ thuật môi trường K61	ThS Nguyễn Văn Dũng
8	Nghiên cứu xác định các khối trượt tiềm ẩn ở bãi thải mỏ than Phấn Mễ, đề xuất các giải pháp phòng ngừa trượt lở, ổn định bền vững hoạt động khai thác và môi trường	Nguyễn Thị Hằng (NT) Nguyễn Văn Hồng Quang Trần Cao Hà Trang Nguyễn Thị Hồng Ngọc Nguyễn Thị Hồng Thắm	Địa sinh thái B K60 Địa sinh thái B K60 Địa sinh thái B K60 Địa sinh thái B K60 KTMT B K60	TS Đỗ Văn Nhuận
9	Phân tích an toàn sườn dốc sử dụng mô hình khối 3D và các phương pháp phân loại khối đá	Trịnh Ngọc Như Anh (NT) Nguyễn Thị Minh Nguyệt Nguyễn Thị Thu Trang Nguyễn Quang Duy Lê Quốc Anh	Địa sinh thái B K60 Kỹ thuật môi trường K61 Kỹ thuật môi trường K61 Kỹ thuật môi trường K61 Kỹ thuật môi trường K62	TS Nguyễn Quốc Phi

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
10	Nghiên cứu đề xuất mô hình quản lý và công nghệ phù hợp để xử lý chất thải rắn sinh hoạt khu vực nông thôn tỉnh Nam Định	Nguyễn Văn Dương (NT) Phạm Thị Na Lâm Sỹ Long Mai Thanh Hải	Địa sinh thái B K60	TS Trần Thị Thanh Thủy
11	Ước lượng khoảng cách di chuyển của khối trượt phục vụ đánh giá khu vực chịu ảnh hưởng do tai biến trượt lở gây ra	Nguyễn Văn Nam (NT) Nguyễn Mạnh Tiến Nguyễn Thị Huyền Trang Chu Thị Thảo Hoàng Văn Hiếu	Địa sinh thái B K60 Địa sinh thái B K60 Kỹ thuật môi trường K61 Kỹ thuật môi trường K61 Địa sinh thái A K60	TS Nguyễn Quốc Phi
12	Ô nhiễm hữu cơ môi trường nước hệ thống sông Đáy - Nhuệ: hiện trạng và nguyên nhân	Phạm Thị Việt Trinh (NT) Hoàng Phương Thảo Trần Quyết Thắng Nguyễn Tuấn Tú Nguyễn Hoài Nam	Địa sinh thái B K60	TS Trần Thị Thu Hương
VIII	KHOA TRẮC ĐỊA (21 đề tài)			
1	Nghiên cứu ứng dụng phép biến đổi wavelet trong xây dựng chương trình tự động đồng đăng ký cặp ảnh SAR	Nguyễn Thị Hà Thu (NT) Đặng Kim Chi Phạm Lệ Thảo	Đo ảnh và Viễn thám K59	ThS Trần Thanh Hà
2	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao việc ứng dụng cơ sở dữ liệu địa hình trong cảnh báo và phòng tránh thiên tai	Bùi Đình Đức (NT) Nguyễn Thị Thúy Chinh	Đo ảnh và Viễn thám K59	TS Trần Hồng Hạnh
3	Nghiên cứu phương pháp xác định biến số xe máy phục vụ xây dựng bãi gửi xe thông minh	Trịnh Quang Tiến (NT) Đỗ Văn Linh Nguyễn Văn Trường Nguyễn Ngô Trung	Quản lý đất đai A K61 Đo ảnh và Viễn thám K59 Đo ảnh và Viễn thám K59 Đo ảnh và Viễn thám K59	ThS Lê Thanh Nghị
4	Tìm hiểu thuật toán định vị tuyệt đối chính xác PPP	Nguyễn Gia Phúc (NT) Nguyễn Minh Hiếu Nguyễn Thị Vân Anh Hoàng Minh Hiệp Tô Tuấn Anh	Trắc địa A K61	ThS Nguyễn Gia Trọng

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
5	Khảo sát độ chính xác máy thủy chuẩn điện tử Trimble Dini07 và khả năng ứng dụng trong thực tập trắc địa cao cấp tại trường đại học Mỏ-Địa chất.	Lý Minh Anh (NT) Đào Minh Hiếu Trần Trung Kiên Phạm Thị Vân Anh	Trắc địa A K61	ThS Phạm Ngọc Quang
6	Nghiên cứu xác định các đặc trưng chuyển động nhìn thấy của mặt trời phục vụ khai thác năng lượng mặt trời	Đào Hồng Hà (NT) Tống Văn Chung Chomkhuang Khunthilath Đào Tuấn Linh	Trắc địa K59 Trắc địa K59 Trắc địa K59 Trắc địa B K61	TS Vũ Văn Trí
7	Ứng dụng thiết bị bay không người lái (UAV) để thành lập bản đồ sạt lở đất	Nguy Thị Quỳnh Anh (NT) Vũ Minh Toàn Phạm Đăng Lãm Nguyễn Huy Hoàng	Trắc địa B K61 Trắc địa B K61 Trắc địa A K61 Trắc địa A K61	TS Đinh Thị Lệ Hà
8	Nghiên cứu chế tạo thiết bị đo và ứng dụng trong quan trắc nghiêng công trình	Tiêu Hoàng Mạnh (NT) Nguyễn Văn Doanh Nguyễn Văn Thủy Nguyễn Thanh Hải Nguyễn Quang Vinh	Trắc địa K60 Trắc địa K60 Trắc địa B K59 Trắc địa K60 Trắc địa K60	PGS.TS Nguyễn Việt Hà
9	Nghiên cứu mối quan hệ không gian giữa sự gia tăng nhiệt độ bề mặt đô thị với quá trình đô thị hóa bằng công nghệ viễn thám và GIS.	Đoàn Đắc Nhất (NT) Đào Hồng Nam Lưu Thị Thu Thảo	Trắc địa Mỏ - Công trình K59	TS Lê Thị Thu Hà
10	Sử dụng Google Earth Engine để xác định biến động lớp phủ	Nguyễn Thị Tâm (NT) Phạm Hữu Thường Nguyễn Văn Huỳnh	Trắc địa Mỏ - Công trình K59	TS Phạm Thị Làn
11	Ứng dụng công nghệ UAV thành lập bản đồ các mỏ lộ thiên khai thác vật liệu xây dựng phục vụ tính trữ lượng khoáng sản	Mạnh Lộc Cường (NT) Trương Quốc Thiện Trần Minh Hiếu	Trắc địa Mỏ - Công trình K60	ThS Nguyễn Quốc Long
12	Nghiên cứu ứng dụng công thức Tofer trong tổng quát hóa các đối tượng dạng đường	Phạm Văn Việt (NT) Trịnh Quốc Trung Nguyễn Đức Thành Đỗ Ngọc Anh	Trắc địa Mỏ - Công trình K60	TS Trần Quyên An

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
13	Ứng dụng tư liệu viễn thám chiết tách thông tin nước – đất liền phục vụ theo dõi diễn biến đường bờ	Đỗ Thị Lan Anh (NT) Lê Thành Trung Nguyễn Thị Thu Hằng Lê Thanh Thiêm	Bản đồ K59	TS Đỗ Thị Phương Thảo
14	Nghiên cứu quy trình thành lập bản đồ nhiệt độ lớp phủ bề mặt từ dữ liệu ảnh Landsat 8.	Lê Thanh Hùng (NT) Trịnh Quang Trung	Bản đồ K59	ThS Nguyễn Văn Lợi
15	Nghiên cứu hạn hán sử dụng chỉ số lượng mưa tiêu chuẩn (SPI) và hệ thống tin địa lý (GIS)	Hoàng Thị Hải Ly (NT) Nguyễn Thị Thùy Vân Nguyễn Văn Mong	Đo ảnh và Viễn thám K59	ThS Phạm Thị Thanh Hòa
16	Nghiên cứu sử dụng dữ liệu ảnh chụp UAV thành lập bản đồ 3D khu dự án Trường Đại học Mở - Địa chất	Phùng Thị Yên (NT) Bùi Hạnh Thảo Phương Phạm Phương Anh	Bản đồ K60	PGS.TS Bùi Ngọc Quý
17	Nghiên cứu ứng dụng máy quét laser FARO FOCUS3D X130 phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu 3D	Bùi Duy Quang (NT) Nguyễn Tuấn Minh Ngô Xuân Phúc	Trắc địa Mỏ - Công trình K59	TS Nguyễn Viết Nghĩa
18	Khảo sát các phương pháp nội suy xác định chất lượng không khí trong mỏ lộ thiên.	Đoàn Ngọc Huy (NT) Nguyễn Mạnh Lực Nguyễn Văn Hải Bùi Ngọc Bảo	Trắc địa Mỏ - Công trình K60	ThS Cao Xuân Cường
19	Nghiên cứu đánh giá độ ổn định bờ tầng mỏ lộ thiên dựa trên kết quả quan trắc thực địa	Nguyễn Anh Đức (NT) Phạm Tiến Đạt Hoàng Trọng Đức	Trắc địa Mỏ - Công trình K59	TS Vương Trọng Kha
20	Ứng dụng mô hình địa cơ để xác định các thông số dịch chuyển biến dạng cho mỏ than Mạo Khê.	Tô Bá Tuyến (NT) Phạm Đức Hòa Nguyễn Phi Hùng	Trắc địa Mỏ - Công trình K59	KS Phạm Văn Chung
21	Ứng dụng chương trình đo chiều dài không gương máy toàn đạc điện tử TS02 đo chi tiết mỏ hầm lò.	Đỗ Khắc Huy (NT) Bùi Ngọc Quyền Hồ Trọng Huy	Trắc địa Mỏ - Công trình K60	ThS Võ Ngọc Dũng
IX	KHOA XÂY DỰNG (14 đề tài)			
1	Nghiên cứu ảnh hưởng của ăn mòn cốt thép đến ứng xử của cấu kiện bê tông cốt thép trong môi trường biển	Nguyễn Thành Đô (NT) Nguyễn Văn Cương	XDCT Ngầm mỏ K61	TS Phạm Đức Thọ

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
2	Nghiên cứu sử dụng công nghệ Tường dinh đất trong gia cố mái dốc công trình	Phạm Văn Dương (NT) Trần Đăng Khoa Tạ Đình Nam Phạm Xuân Thành	XD Hạ tầng cơ sở K59	TS Hoàng Đình Phúc
3	Nghiên cứu ứng dụng cốt liệu bê tông tái chế từ bê tông phế thải trong thiết kế bê tông mặt đường giao thông nông thôn	Phan Thị Thanh (NT) Trương Đình Tiệp Nhữ Xuân Sơn	Hạ tầng cơ sở K60 Hạ tầng cơ sở K59 Hạ tầng cơ sở K61	ThS Bùi Anh Thắng
4	Nghiên cứu đề xuất phương pháp tính toán vỏ chống đường hầm metro tiết diện bán chữ nhật và khảo sát ảnh hưởng của hình dạng đến ổn định của đường hầm	Phùng Vũ Hải	Xây dựng công trình ngầm B K59	TS Đỗ Ngọc Anh
5	Nghiên cứu, đề xuất nâng cao hiệu quả thiết, thi công công trình ngầm bằng máy đào hầm loại nhỏ	Nguyễn Khắc Hưng	Xây dựng công trình ngầm &Mỏ K59	TS Đặng Trung Thành
6	Nghiên cứu tính toán hệ tương tác kết cấu chống đường hầm tiết diện nhỏ với khối đất	Đậu Viết Thám (NT) Vũ Văn Ước	Xây dựng công trình ngầm &Mỏ K59	TS Nguyễn Duyên Phong
7	Nghiên cứu lựa chọn kết cấu chống phù hợp cho lò xuyên vỉa 6-7 đoạn đào qua đá Bột kết mỏ than Thành Công công ty than Hòn Gai-TKV	Dương Bá Cảnh (NT) Bùi Việt Hoàng	Xây dựng công trình ngầm A K59	TS Ngô Doãn Hào
8	Nghiên cứu đánh giá tác động do đào hầm Metro đến kết cấu các công trình bề mặt	Vũ Duy Vạn (NT) Phan Văn Khánh	Xây dựng công trình ngầm &Mỏ K59	TS Đặng Văn Kiên
9	Nghiên cứu giải pháp gia cố đường lò trong vùng đất đá yếu chứa nước có áp lực cao tại khu mỏ Suối Lại công ty than Hòn Gai - Vinacomin	Lê Tiến Anh (NT) Đỗ Quang Đài	Xây dựng công trình ngầm &Mỏ K59	TS Trần Tuấn Minh
10	Nghiên cứu tối ưu hóa tính toán tham số chống neo bằng phương pháp số	Nguyễn Quốc Bảo (NT) Trần Anh Đức	Xây dựng công trình ngầm &Mỏ K59	TS Đào Viết Đoàn
11	Nghiên cứu ảnh hưởng của dầm chuyển đến sự làm việc của hệ kết cấu nhà cao tầng	Nguyễn Đăng Trọng (NT) Nguyễn Thị Toàn Bùi Văn Sơn Trần Bá Cường	Xây dựng dân dụng và công nghiệp A K59	TS Nguyễn Văn Mạnh
12	Nghiên cứu ảnh hưởng của vách cứng đến nội lực và chuyển vị trong nhà cao tầng khi chịu tác động của tải trọng ngang	Dương Việt Bách (NT) Lê Trung Đức Nguyễn Văn Vượng Nguyễn Mạnh Tùng	Xây dựng dân dụng và công nghiệp B K59	ThS Đặng Văn Phi

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
13	Công nghệ thi công nhà trình siêu cao tầng bê tông cốt thép	Bùi Công Vượng (NT) Nguyễn Hữu Long Nguyễn Văn Khoa Bùi Đức Thiện	Xây dựng dân dụng và công nghiệp A K60	TS Phạm Thị Nhân
14	Phương pháp nổ mìn bầu trong gia cố nền đất yếu trong xây dựng dân dụng công nghiệp	Phí Minh Diễn (NT) Đinh Duy Đạt Trần Gia Hiệp Lê Thị Thom	Xây dựng dân dụng và công nghiệp A K61	PGS.TS Nguyễn Xuân Mãn