

Số: **1495**/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 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 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;

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 200 đề tài NCKH sinh viên (có danh mục kèm theo) được thực hiện trong kế hoạch năm học 2017 - 2018. 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 200 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.

### Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- 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 1495/QĐ-MĐC ngày 07 tháng 11 năm 2017)

Tổng số đề tài: **200**

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
<b>I</b>	<b>KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (17 đề tài)</b>			
1	Xây dựng website đào tạo trực tuyến (E-Learning) áp dụng cho Trường Đại học Mở - Địa chất	Nguyễn Văn Huy (NT) Nguyễn Thị Tuyền Vũ Diệu Linh Nguyễn Ngọc Quỳnh Vũ Trà My	Công nghệ phần mềm K59 A Tin học Kinh tế K59 B Tin học Mở K59 Công nghệ phần mềm K59 B Công nghệ phần mềm K59 B	ThS Nguyễn Thế Bình
2	Ứng dụng Internet of Thing trong xây dựng mô hình Nhà thông minh (Smart House)	Nguyễn Tiến Dũng (NT) Nguyễn Quang Thủ Nguyễn Văn Hưng Đặng Xuân Duy Nguyễn Huy Hùng	Tin Trắc địa K59 Công nghệ phần mềm K59 B Công nghệ phần mềm K60 B Tin học Mở K59 Mạng máy tính K59 A	ThS Nguyễn Thế Bình
3	Xây dựng Diễn đàn trao đổi học tập và chia sẻ tài liệu của sinh viên Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Mở - Địa chất	Hoàng Anh Tuấn (NT) Phạm Mạnh Tường Hà Anh Tuấn Hoàng Thị Hồng Gấm Phùng Thị Thanh Huyền	Công nghệ phần mềm K61 B Công nghệ phần mềm K61 D Mạng máy tính K61 A Mạng máy tính K61 A Mạng máy tính K61 A	PGS. TS Lê Thanh Huệ
4	Xây dựng phần mềm thi trắc nghiệm kết thúc học phần	Nguyễn Thị Thư (NT) Trương Thị Quỳnh Nguyễn Mạnh Cường Đặng Quốc Tiến Nguyễn Xuân Tuấn	Tin học Kinh tế K59 B Mạng máy tính K59 A Mạng máy tính K59 A Mạng máy tính K59 A Mạng máy tính K59 A	KS Phạm Quang Hiến
5	Xây dựng hệ thống phân tích tin hỗ trợ quyết định từ các nguồn báo điện tử	Nguyễn Ngọc Hùng (NT) Trần Thế Vũ Văn Tiến Thành Hồ Huy Thủy	Tin học Địa chất K59	ThS Nguyễn Thị Hải Yến

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
6	Xây dựng framework sử dụng ObjectArx phục vụ trong việc tự động xây dựng các mô hình thiết bị trong không gian ba chiều	Phạm Sơn Giang (NT) Đỗ Thị Huyền Trang	Tin học Địa chất K59	GS.TS Trương Xuân Luận
7	Ứng dụng viễn thám xây dựng WebGIS trong nghiên cứu sự biến động đường bờ khu vực một số cửa sông tỉnh Thái Bình	Nguyễn Đình Tuấn (NT) Trần Thị Oanh	Tin học Địa chất K58 Tin học Địa chất K59	GS.TS Trương Xuân Luận
8	Xây dựng chương trình sắp xếp thời khóa biểu của trường Đại học Mỏ - Địa chất	Đỗ Thị Hồng Bích (NT) Ngô Ngọc Anh Phạm Thị Quỳnh Đỗ Ngọc Hoàn Nguyễn Hồng Trung	Công nghệ phần mềm K60 A Công nghệ phần mềm K60 C Công nghệ phần mềm K60 C Công nghệ phần mềm K60 A Công nghệ thông tin K62 A	ThS Đặng Hữu Nghị
9	Nghiên cứu xây dựng chương trình nhận dạng ký tự trong ảnh số	Đỗ Văn Thủy (NT) Phạm Anh Thư Nguyễn Văn Đặng	Cao đẳng Công nghệ thông tin K60	ThS Hoàng Anh Đức
10	Xây dựng trang web so sánh giá	Phạm Đức Tùng (NT) Nguyễn Thị Thu Trang Hà Văn Linh Lê Đức Quân Lù Mạnh Cường	Công nghệ phần mềm C K60 Công nghệ phần mềm A K60 Công nghệ phần mềm C K60 Công nghệ phần mềm C K60 Công nghệ phần mềm A K60	ThS Hoàng Anh Đức.
11	Xây dựng chương trình quản lý thư viện trường trung học cơ sở	Đào Minh Toán (NT) Nguyễn Thị Lan Anh Đặng Văn Khánh	Công nghệ phần mềm A K60	ThS Phạm Văn Đồng
12	Nghiên cứu triển khai công cụ phát hiện lỗ hổng bảo mật hệ thống trong mạng LAN	Nguyễn Nhật Linh (NT) Trần Văn Trường Nguyễn Văn Huy Đàm Việt Anh Phạm Ngọc Sáng	Mạng máy tính K59 A	TS Diêm Công Hoàng
13	Nghiên cứu về xử lý ảnh trên Hệ điều hành mã nguồn mở sử dụng OpenCV	Đặng Thị Phụng (NT) Nguyễn Quốc Thắng Vũ Quang Hưng Vũ Quyết Thắng	Mạng máy tính K59 B	Phạm Đình Tân



STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
14	Cài đặt một số thuật toán hỗ trợ thiết kế cơ sở dữ liệu	Nguyễn Ngọc Sơn (NT) Nguyễn Thị Nguyệt Phạm Đức Mạnh Nguyễn Đình Tân Trần Thị Dung	Khoa học máy tính ứng dụng B K61	Nguyễn Thùy Dương
15	Ứng dụng framework Laravel vào xây dựng web chat thời gian thực sử dụng NODEJS và SOCKETIO	Nguyễn Tiến Lộc (NT) Nguyễn Văn Khiêm Phạm Bảo Hà Lê Văn Quân Nghiem Thị Hồng	Tin học Mỏ K59	ThS Đặng Văn Nam
16	Nghiên cứu giải pháp đồng bộ mạng wifi tại Khu A - trường Đại học Mỏ-Địa chất	Nguyễn Văn Thắng (NT) Đặng Thị Mai Linh Trịnh Bích	Khoa học máy tính ứng dụng K60	TS Nguyễn Duy Huy
17	Nghiên cứu ứng dụng Laravel framework xây dựng website quản lý đồ án tốt nghiệp	Nguyễn Kim Ngọc (NT) Hoàng Minh Khánh Trịnh Đình Tuấn Lê Văn Long Phan Anh Sơn	Tin học Trắc địa K59	ThS. Trần Mai Hương
<b>II</b>	<b>KHOA CƠ ĐIỆN (30 đề tài)</b>			
1	Xây dựng hệ thống giám sát và điều khiển mô hình trạm bơm trên hệ điều hành Androi	Nguyễn Thê Quyết Ngọc (NT) Lê Đức Nhân Hà Thị Minh Thảo Vũ Văn Hiện Hoàng Văn Ngọc	Hệ thống điện K59	TS Ngô Thanh Tuấn
2	Nghiên cứu đề xuất giải pháp bảo vệ mất pha động cơ điện không đồng bộ 3 pha ở các xí nghiệp mỏ vùng Quảng Ninh	Bế Văn Tuấn (NT) Nguyễn Văn Nam Nguyễn Thanh Tâm	Điện khí hóa K58	TS Phạm Trung Sơn
3	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mô phỏng số trong tính toán, thiết kế và chế tạo máy biến dòng điện hạ áp kiểu điện từ	Lê Quang Vũ (NT) Nguyễn Văn Đạt Nguyễn Minh Tuấn Nguyễn Bá Tuyên	Điện khí hóa K59	ThS Lê Văn Tuấn

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
4	Tính toán, xác định điện áp cảm ứng trên vỏ cáp 110 kV và đề xuất phương án triệt tiêu dòng điện cảm ứng trên vỏ cáp để đảm bảo an toàn khi đi ngầm các tuyến cáp	Phạm Tuấn Anh (NT) Đình Xuân Hà Vũ Đình Nam	Điện khí hóa K60	ThS Nguyễn Duy Tuấn
5	Ứng dụng công nghệ biến đổi nhiều mức (Multilevel Converter) cho bộ chuyển đổi DC/AC để nâng cao chất lượng sóng hài khi kết nối lưới điện của hệ thống pin mặt trời	Đỗ Trung Việt (NT) Nguyễn Văn Hưng Nguyễn Văn Hải	Điện khí hóa K59	ThS Nguyễn Xuân Nhi
6	Ứng dụng phần mềm PSSADEPT tính toán xác định dung lượng, vị trí bù tối ưu công suất phản kháng lưới điện trung áp thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc	Bì Văn Tuấn (NT) Phạm Thị Thảo Hồ Văn Định Trần Đức Sinh	Hệ thống điện K58	ThS Nguyễn Thị Bích Hậu
7	Xây dựng hệ thống quản lý sinh viên thí nghiệm thực hành trên cơ sở nhận dạng vân tay	Phạm Văn Tàu (NT) Bùi Minh Vương Trịnh Văn Cường	Tự động hóa K59	TS Đặng Văn Chí
8	Nguyên cứu, thiết kế thiết bị đo khoảng cách trực tiếp trên máy tiện 1K62 tại xưởng thực hành Cơ Điện	Đỗ Tất Đạt (NT) Phạm Thanh Phong Phùng Văn Chính	Tự động hóa K59	KS Đặng Việt Khuê
9	Nghiên cứu xây dựng phương pháp xác định đặc tính vào ra của bộ cắt dòng máy xúc điện EKG	Nguyễn Thị Hương (NT) Nguyễn Duy Trường Nguyễn Thạch Hưng	Tự động hóa K59	TS Phan Minh Tạo
10	Xây dựng mô hình mạng truyền thông Profibus/Profinet kết nối thiết bị trong phòng thực hành tự động hóa	Nguyễn Đặng Hoàn (NT) Hoàng Văn Hải Nguyễn Minh Tiến	Tự động hóa K59	ThS Nguyễn Thế Lực
11	Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát khí CH <sub>4</sub> trong mỏ hầm lò	Đào Đức Duy (NT) Nguyễn Bá Đức Nguyễn Minh Hùng Nguyễn Thành Đạt	Tự động hóa A K60	ThS Nguyễn Thế Lực
12	Tính toán, thiết kế mô hình một số cơ cấu cơ khí phục vụ môn học Nguyên lý máy	Hà Duy Chính (NT) Trần Văn Sáng Nguyễn Việt Xuân	Công nghệ Chế tạo máy K60	ThS Nguyễn Duy Chính

<b>STT</b>	<b>Tên đề tài đăng ký</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>Lớp</b>	<b>Cán bộ hướng dẫn</b>
13	Nghiên cứu, chế tạo cánh tay rô bốt điều khiển thủy lực	Nguyễn Văn Tấn (NT) Thân Văn Cây Trần Hồng Sơn	Máy và tự động thủy khí K59	ThS Nguyễn Văn Lại
14	Nghiên cứu chế tạo chi tiết cơ khí bằng công nghệ scan 3D kết hợp in 3D	Trần Quang Tùng (NT) Trần Tấn Minh Phạm Thái Phương	Máy và TDTK K59	ThS Đoàn Kim Bình
15	Nghiên cứu thiết kế thiết bị đo lưu lượng theo nguyên lý chênh áp	Trương Duy Vũ (NT) Nguyễn Tài Tiến Nguyễn Tôn Trọng Lê Văn Huỳnh Đặng Văn Mười	Máy & Tự động Thủy khí K58	ThS Nguyễn Sơn Tùng
16	Tính toán, thiết kế biên dạng hình học rotor bơm cánh khế kiểu cung tròn	Ngô Tuấn Anh (NT) Lê Văn Hưng Lê Đức Anh Vũ Xuân Thắng	Chế tạo Máy 60	ThS Nguyễn Thanh Tùng
17	Thiết kế quy trình công nghệ chế tạo thiết bị khử ứng suất dư của mối hàn	Nguyễn Đăng Long (NT) Vũ Ngọc Triệu Phạm Ngọc Tú	Công nghệ chế tạo máy K60	ThS Chu Mạnh Cường
18	“Nghiên cứu tính toán thiết kế một số thông số cơ bản của băng tải ống dùng để vận chuyển than”	Đỗ Mạnh Duy (NT) Nguyễn Văn Hợp	Máy và TB mỏ K59	TS Nguyễn Văn Xô
19	Nghiên cứu tính toán hệ thống vận chuyển vật liệu bằng vít tải	Trần Văn Tiến (NT) Đậu Giang Nam Bùi Hữu Nguyên	Máy và TB mỏ K59	ThS Trần Việt Linh
20	Nghiên cứu lựa chọn công nghệ vận tải liên hợp cho các mỏ lộ thiên vùng Quảng Ninh	Nguyễn Văn Tiếp (NT) Nguyễn Đức Đông Trần Trường Giang	Máy và TB mỏ K58	ThS Trần Việt Linh
21	Xây dựng mô hình, bài thí nghiệm xác định điểm làm việc của bơm trong mạng dẫn	Nguyễn Ngọc Nguyễn Đình Văn Lực Nguyễn Văn Thắng	Máy và Thiết bị mỏ K60	ThS Nguyễn Thế Hoàng

<b>STT</b>	<b>Tên đề tài đăng ký</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>Lớp</b>	<b>Cán bộ hướng dẫn</b>
22	Tính toán lựa chọn máy bơm ly tâm sử dụng trong trạm bơm thoát nước mỏ	Trịnh Hoàng Anh (NT) Lê Trần Quang Minh	Máy và TB mỏ - K58	ThS Vũ Ngọc Trà
23	Tìm hiểu dụng cụ cắt trên máy tiện CNC	Hoàng Văn Sơn (NT) Phạm Văn Mạnh Đoàn Văn Tường	Máy và TB mỏ K58	ThS Phạm Văn Tiến
24	Tìm hiểu nghiên cứu máy xúc tải KAWASAKI 90ZIV-2	Phạm Văn Cường (NT) Nguyễn Huy Hải Đỗ Văn Thuận	Máy và TB mỏ K58	ThS Đoàn Văn Giáp
25	Thiết kế bộ giám sát điều khiển từ xa hệ thống điện Năng lượng mặt trời trên điện thoại smartphone	Lê Tuấn Vũ (NT) Phạm Văn Thiện Bùi Văn An Nguyễn Anh Đức	Điện --Điện tử 59A	ThS Nguyễn Trường Giang
26	Thiết kế chế tạo máy khắc laser mini	Lê Việt Hoàng (NT) Hoàng Văn Huân Nguyễn Tuấn Anh Trần Văn Toàn	Điện - Điện tử 59B	ThS Nguyễn Trường Giang
27	Hệ thống điều khiển và giám sát tập trung trạm bơm nước	Lại Văn Minh (NT) Đào Xuân Huy Đỗ Mạnh Đức	Điện - Điện tử 59A	ThS Nguyễn Tiến Sỹ
28	Nghiên cứu thiết kế mô hình cây điện gió	Lê Hoàng Nam (NT) Đình Quang Điều Bùi Quang Dũng	Điện - Điện tử 59A	ThS Nguyễn Tiến Sỹ
29	Thiết kế mạch điều khiển thiết bị điện bằng giọng nói	Kiều Đại Phú (NT) Phạm Văn Thuận Nguyễn Thành Đạt	Điện - Điện tử 60A, B	ThS Tống Ngọc Anh
30	Nghiên cứu thực hiện mạch đo năng lượng cho máy thử nghiệm phá vỡ vật liệu rắn bằng xung điện plasma	Trương Thị Bảo Yến (NT) Phạm Khắc Hòa Trịnh Đại Hùng	Tự động hóa K59 - Vũng Tàu	ThS Đào Hiếu

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
<b>III</b>	<b>KHOA DẦU KHÍ (31 đề tài)</b>			
1	Nghiên cứu thuộc tính địa chấn và ứng dụng phần mềm Petrel minh giải thuộc tính địa chấn khu vực X	Nguyễn Văn Khánh (NT) Phạm Đình Quang Vũ Đức Tính Tạ Văn Dũng	Địa vật lý - K59	PGS.TS Phan Thiên Hương
2	Tổ hợp tài liệu địa chất, địa vật lý giếng khoan và áp dụng phương pháp Monte Carlo dự báo trữ lượng tại chỗ của mỏ dầu khí	Đào Thu Trang (NT) Nguyễn Thị Diễm Trần Anh Tuấn Trần Văn Hưng Đỗ Thị Ly	Địa vật lý K59	ThS Vũ Hồng Dương
3	Nghiên cứu đánh giá khả năng phát hiện dị thường của các đối tượng dạng lớp mỏng nằm sâu bằng phương pháp xử lý điện trở suất vi phân trong đo sâu điện trở	Vũ Thị Lan (NT) Cao Thị Thu Lan Phạm Thị Hồng Hạnh Lý Văn Thắng Nguyễn Xuân Duy	Địa vật lý K59	ThS Phạm Ngọc Kiên
4	Quy trình chuyển đổi bình tách hai pha thành bình tách ba pha trên giàn cố định mỏ Bạch Hổ.	Trần Thị Thu (NT) Hoàng Thị Vân Nguyễn Văn Nam	Thiết bị dầu khí K58	TS Hoàng Anh Dũng
5	Nghiên cứu quy trình hạ thủy và nâng hạ giàn khoan tự nâng (Jackup) khi làm việc trên vùng biển Việt Nam.	Trần Hương Xuân (NT) Nguyễn Thị Trang Vũ Văn Thiệp Lê Thu Thảo Nguyễn Xuân Mạnh	Thiết bị dầu khí K59	ThS Nguyễn Thanh Tuấn
6	Tính toán tổn hao thủy lực của máy bơm HPIC 65/35 - 500 khi vận chuyển dầu tại mỏ Bạch Hổ.	Trần Thanh Hải (NT) Đỗ Văn Quân Lê Đình Trường	Thiết bị dầu khí K59	TS Lê Đức Vinh
7	Ứng dụng công nghệ xanh tổng hợp màng quanh xúc tác chứa TiO <sub>2</sub> để xử lý các hợp chất hữu cơ khó phân hủy	Phạm Đức Trọng (NT) Trịnh Huy Tuấn	Lọc hóa dầu A K59	PGS.TS Phạm Xuân Núi



STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
8	Nghiên cứu nuôi tạo và sử dụng polyme sinh học từ vi sinh vật làm vật dụng y tế và bảo quản thực phẩm	Nguyễn Ngọc Tính Phạm Thị Mai	Hóa dầu B K59	TS Nguyễn Thị Linh
9	Nghiên cứu tổng hợp môn este của axit béo từ dầu thực vật bằng phương pháp xanh, định hướng xử lý môi trường dầu khí (đất hoặc nước nhiễm dầu)	Cao Thế Anh (NT) Lê Khắc Hải Phạm Văn Sự Đào Thị Oanh Đương Thúy Nga	Lọc – Hóa dầu A K60 Lọc – Hóa dầu B K60 Lọc – Hóa dầu K59	TS Nguyễn Thị Linh
10	Nghiên cứu tổng hợp nano silica sử dụng làm phụ gia tăng độ bền nhiệt của hệ nhũ tương dầu nước (oil-in-water) trong ứng dụng công nghệ thu hồi dầu	Hoàng Kim Dung (NT) Nguyễn Thành Luân Lê Thị Anh	Lọc – Hóa dầu B K60 Lọc – Hóa dầu A K60 Lọc – Hóa dầu A K60	PGS.TS Phạm Xuân Núi
11	Nghiên cứu chế tạo hệ chất bảo quản thực phẩm từ nguồn thiên nhiên	Phạm Đình Thảo (NT) Đào Thị Huệ Lê Quốc Bảo	Lọc – Hóa Dầu B K59 Lọc – Hóa Dầu A K59	PGS. TS Bùi Thị Lệ Thủy
12	Nghiên cứu chế tạo nhựa sinh học từ một số vật liệu thiên nhiên	Trịnh Thị Phương (NT) Lê Thị Phương Thảo Nguyễn Huyền Trang	Lọc – Hóa dầu A K59	TS Vũ Văn Toàn
13	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu khung kim loại – hữu cơ (MOFs) ứng dụng làm chất mang xúc tác	Phạm Việt Cường	Lọc - Hóa dầu A K60	TS Vũ Văn Toàn
14	Nghiên cứu đặc điểm môi trường trầm tích Oligocene – Khu vực Đông Bắc bể Sông Hồng	Hà Diệu Linh (NT) Bùi Thị Linh Lê Thị Mai	Địa chất dầu khí K59	TS. Lê Ngọc Ánh
15	Nghiên cứu phân chia tỷ phần dòng dầu khai thác từ nhiều tầng hoặc vỉa chứa bằng phương pháp vân địa hóa (geochemical fingerprint)	Trần Thu Hà (NT) Bùi Thị Hoài Nguyễn Thị Quyên	Địa chất dầu khí K59	KS Bùi Thị Ngân
16	Nghiên cứu đặc điểm quá trình thành đá trong tầng chứa vụn: trường hợp đá chưa bị chôn vùi và đã bị chôn vùi.	Nguyễn Duy Đại (NT) Nguyễn Trường Giang Nguyễn Thị Thu Hiền Bùi Thị Thu Hiền	Địa chất dầu khí K60	TS Phạm Văn Tuấn

<b>STT</b>	<b>Tên đề tài đăng ký</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>Lớp</b>	<b>Cán bộ hướng dẫn</b>
17	Nghiên cứu đặc trưng rỗng-thấm trong đá cát kết bị biến dạng	Nguyễn Văn Nghĩa (NT) Đặng Thị Thu Cao Hữu Phước	Địa chất Dầu khí K58; K61	TS Phạm Văn Tuấn
18	Đặc điểm cấu trúc giếng khai thác dầu khí bể Nam Côn Sơn và công tác khoan mở cửa sổ thân giếng nhánh.	Nguyễn Văn Cường (NT) Nguyễn Ngọc Ánh Vũ Thị Mừng Mai Kim Quý Nguyễn Quyết Thắng	Khoan Khai thác A K59	TS Nguyễn Thế Vinh
19	Phức tạp, sự cố và giải pháp khắc phục khi thi công giếng khoan tại bể Nam Côn Sơn	Nguyễn Đình Thăng (NT) Nguyễn Đức Minh Nguyễn Văn Minh Đào Tiến Quân	Khoan Khai thác A K59	TS Nguyễn Thế Vinh
20	Nghiên cứu lựa chọn dung dịch để khoan thân giếng nghiêng trong tầng MIOXEN mỏ Bạch Hổ	Hoàng Anh Dũng	Khoan Khai thác A K59	PGS.TS Trần Đình Kiên
21	Nghiên cứu công nghệ nano trong khai thác dầu tầng Mioxen mỏ Bạch Hổ	Nguyễn Hữu Hạnh (NT) Ngô Xuân Bằng Phạm Văn Lực	Khoan Khai thác A K59	ThS Nguyễn Văn Thành
22	Tách khí và nước khỏi Condensat đạt tiêu chuẩn trước khi vận chuyển về giàn công nghệ trung tâm	Nguyễn Tuấn Linh (NT) Phan Hồng Duy Nguyễn Lê Khải Tô Hạ Long Đỗ Ngọc Tuyên	Khoan Khai thác K60	ThS Doãn Thị Trâm
23	Xây dựng đường cong thấm pha tương đối từ số liệu của các giếng khai thác Mỏ Bạch Hổ	Nguyễn Kiều Oanh (NT) Lê Thị Thu Hiền Đỗ Thị Hồng Nhung Nguyễn Văn Hậu Trần Đình Trọng	Khoan Khai thác A K59	TS Lê Quang Duyến
24	Khử ẩm cho Gas/Condensat đạt tiêu chuẩn giúp hạn chế phức tạp, sự cố cho quá trình vận chuyển tới giàn Công nghệ trung tâm	Nguyễn Văn Dũng (NT) Nguyễn Thanh Tùng Đỗ Thành Đạt	Khoan Khai thác K60	ThS Doãn Thị Trâm

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
		Nguyễn Công Cường Phan Thế Trung		
25	Nghiên cứu đề xuất hệ dung dịch khoan hợp lý khi khoan qua các địa tầng phức tạp của các lỗ khoan thăm dò sâu tại khu vực Khe Chàm	Nguyễn Minh Tiến (NT) Mai Anh Công Nguyễn Tuấn Anh Lê Hoàng Vượng	Khoan thăm dò K60	TS Nguyễn Trần Tuấn
26	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả sử dụng ống mẫu luân trong công tác khoan thăm dò than sâu tới 1200m tại khu vực Hà Lầm	Lê Thanh Tùng (NT) Phạm Văn Lãm Phan Huy Trường Cao Văn Soạn	Khoan thăm dò 58	TS Nguyễn Trần Tuấn
27	Nghiên cứu đặc trưng thạch học-trầm tích trong đá cát kết bị biến dạng.	Nguyễn Thị Lan Chi (NT) Nguyễn Tuấn Anh Nguyễn Thị Ngọc Ánh Ma Thị Dung	Địa chất dầu khí K59	KS Bùi Thị Ngân
28	Tìm hiểu, đánh giá năng lượng Hydro cho sự phát triển bền vững và công nghệ pin nhiên liệu	Trần Thị Xuân (NT) Nguyễn Thành Sơn Lê Thị Thảo Nguyên Phạm Thu Huyền Lê Hữu Hội	Lọc Hóa Dầu K60 Vũng Tàu	TS Công Ngọc Thắng
29	Nghiên cứu ứng dụng VBA để tính toán, mô phỏng trong công nghệ hóa học	Phạm Vinh Khoa (NT) Đặng Hữu Hiền Nguyễn Văn Hải Nguyễn Cao Tí Huỳnh Văn Kỳ	Lọc – Hóa dầu K59 Vũng Tàu	TS Ngô Thanh Hải
30	Tìm hiểu về chất hoạt động bề mặt sinh học và khả năng ứng dụng của chúng	Nguyễn Mạnh Khải (NT) Nguyễn Văn Hoàng Huỳnh Minh Giác Trần Bình Trọng Nguyễn Phạm Quang Khải	Lọc – Hóa dầu K60 Vũng Tàu	TS Ngô Thanh Hải

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
31	Nghiên cứu lựa chọn hệ thống lái chính xiên (RSS) khi khoan công đoạn 311 mm tại các giếng định hướng thuộc mỏ Nam Rồng - Đồi Mồi	Trần Văn Duẩn (NT) Nguyễn Kim Anh Ngô Văn Kiệt Mai Anh Quốc	Khoan Khai thác K59 Vũng Tàu	TS Nguyễn Tiến Hùng
<b>IV</b>	<b>KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT (19 đề tài)</b>			
1	Nghiên cứu mức độ kết khối của kaolin mỏ Láng Đông, Thanh Sơn, Phú Thọ khi độ mịn thay đổi ở nhiệt độ nung 1200°C	Nguyễn Thị Nga (NT) Nguyễn Thị Oanh Đặng Thanh Bình Đỗ Thị Hiền	Nguyên liệu khoáng K59	ThS Tạ Thị Toán
2	Nghiên cứu đặc điểm trầm tích Holocen khu vực Thừa Thiên-Huế (0-30m)	Nguyễn Thị Kim Huệ (NT) Nguyễn Thị Thu Huyền Đỗ Văn Hoàng	Địa chất K60	GV Ngô Thị Kim Chi
3	Luận giải nguồn cung cấp vật liệu trầm tích cho sự tích tụ sa khoáng ven biển khu vực Đầm Ô Môn – Khánh Hòa trên cơ sở định tuổi Zircon U-Pb và địa hóa khoáng vật	Đào Quốc Bảo (NT) Nguyễn Thị Thương Trần Thị Thu Hiền	Địa chất A K59	ThS Nguyễn Hữu Hiệp
4	Nghiên cứu sử dụng kết quả thí nghiệm 3 trục động theo tiêu chuẩn AASHTO xác định độ lún tức thời của nền đường ở Việt Nam	Phạm Đình Huy (NT) Trần Tiến Đạt Trần Hà Duy Nguyễn Thu Hà	Địa chất công trình – ĐKT K59	TS Nguyễn Văn Phóng
5	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấp phối hạt thô đến cường độ của bê tông	Nguyễn Khánh (NT) Hoàng Thăng Thắng Đỗ Như Tùng Phạm Thế Công	Địa chất công trình – ĐKT B K59 Địa chất công trình – ĐKT A K59	ThS Nguyễn Văn Hùng
6	Đặc điểm các đá phun trào axit hệ tầng Đơn Dương khu vực Đà Lạt và khả năng ứng dụng sản phẩm sau nung của chúng làm vật liệu hỗ trợ chăm sóc cây trồng	Nguyễn Đức Thái	Liên thông Địa chất K61	ThS Phạm Thị Vân Anh
7	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho việc thành lập mô hình 3D các vỉa than mỏ Khe Chàm I, Quảng Ninh	Lê Thị Hòa (NT) Lê Thị Bùi Nguyễn Thị Thùy Hương Phạm Công Nguyên	Địa chất B K59	TS Khương Thế Hùng

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
8	Nghiên cứu ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) để xây dựng bản đồ triển vọng khoáng sản vàng gốc vùng Attapeu, Nam Lào	Nguyễn Thị Uyên (NT) Nguyễn Thị Thoa Nguyễn Chí Tùng Tây	Địa chất B K59	ThS Bùi Thanh Tịnh
9	Nghiên cứu ứng dụng kaolin khu vực Thạch Khoán, Phú Thọ trong xử lý nước thải mỏ ô nhiễm kim loại nặng	Trần Ngọc Ánh (NT) Đỗ Quang Huy Tạ Hoàng Anh Mai Trung Kiên	Địa chất K58 Địa chất thủy văn K59 Địa chất K59 Địa chất K59	PGS.TS Bùi Hoàng Bắc
10	Đặc điểm chất lượng quặng molipden khu vực Ô Quý Hồ, Huyện Sa Pa, tỉnh Lào Cai	Đặng Tùng Dương	Địa chất A K58	TS Phan Việt Sơn
11	Đặc điểm hình thái - cấu trúc các vỉa than và ảnh hưởng của chúng tới công tác thăm dò, khai thác mỏ Khe Chàm, Quảng Ninh	Hoàng Hải Yến (NT) Trần Văn Nam	Địa chất B K59	ThS Đỗ Mạnh An
12	Nghiên cứu đặc tính của tro than nhà máy nhiệt điện Phả Lại và định hướng sử dụng hợp lý	Lưu Thị Phượng (NT) Lê Anh Tuấn	Địa chất A K59	PGS.TS Bùi Hoàng Bắc
13	Đặc điểm thành phần vật chất các đá magma trong bể trầm tích An Châu và ý nghĩa của chúng với kiến tạo Đông Bắc Bộ giai đoạn Paleozoi muộn – Mesozoi sớm	Nguyễn Văn Hiếu (NT) Nguyễn Ngọc Thảo Nguyễn Ngọc Trâm	Địa chất K60	Ngô Xuân Thành
14	Đặc điểm kiến tạo hoạt động vùng hạ lưu sông Cái (Ninh Thuận) và ý nghĩa của nó với các tai biến địa chất	Đỗ Quang Mạnh (NT) Trần Tuấn Việt Trần Ngọc Huân Trần Đức Dương Đậu Quý Công Tố	Địa chất K60 Địa chất thủy văn K60 Liên thông Địa chất K58	PGS.TS Trần Thanh Hải
15	Xác định lượng cung cấp ngầm từ nước mưa cho nước dưới đất các tầng chứa nước chính khu vực thành phố Lạng Sơn và thị trấn Đồng Đăng bằng phương pháp Bindeman	Nguyễn Kim Hùng (NT) Vũ Thị Loan Phạm Việt Hưng Tạ Anh Vũ	Địa chất thủy văn B K59	ThS Đào Đức Bằng
16	Nghiên cứu cơ chế rửa mặn các tầng chứa nước ven biển bằng mô hình thí nghiệm trong phòng và mô hình toán học	Lê Thọ Dương (NT) Nguyễn Quang Đăng Trần Mạnh Hùng Bùi Minh Tuấn	Địa chất thủy văn B K59 Địa chất thủy văn A K59 Địa chất thủy văn B K58 Địa chất thủy văn K60	TS Nguyễn Bách Thảo

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
17	Đánh giá hiện trạng biến đổi chất lượng nước sông Nhuệ đoạn Cầu Diễn – Cống Chèm theo thời gian	Lâm Hữu Sự (NT) Phạm Đình Hải Cao Sỹ Hưng Nguyễn Thị Hương Giang Phan Văn Tú	Địa chất thủy văn A K59	ThS Kiều Thị Vân Anh
18	Đặc điểm cấu trúc các vỉa quặng apatit khu vực mỏ Cóc, Lào Cai và ảnh hưởng đến khai thác	Bùi Quang Anh (NT) Đặng Văn Bằng Tạ Mạnh Cường	Địa chất B K59	TS Khương Thế Hùng
19	Hiện trạng và dự báo tai biến địa chất khu vực đảo Vân Đồn, Quảng Ninh	Nguyễn Thị Thu Hà (NT) Ngô Văn Anh	Địa chất A K58	KS Vũ Anh Đạo
<b>V</b>	<b>KHOA KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH (26 đề tài)</b>			
1	Tác động của việc tham gia các hoạt động phong trào tới kết quả học tập và rèn luyện kỹ năng mềm của sinh viên trường Đại học Mỏ - Địa chất	Trần Thị Lan Anh (NT) Nguyễn Thu Hà Nguyễn Thị Diệu Linh Nguyễn Thị Xoan	Quản trị doanh nghiệp Mỏ K60	ThS Lê Văn Chiến
2	Khảo sát, đánh giá hiệu quả công tác truyền thông của Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong giai đoạn hiện nay	Lê Thực Anh (NT) Phạm Thị Minh Hằng Nguyễn Thu Nga Tạ Thị Hồng Huệ	Kế toán DN K60	ThS Lê Đình Chiểu
3	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng học tập sinh viên đại học hệ chính quy tại Trường Đại học Mỏ- Địa chất	Đoàn Thị Trang (NT) Vương Đức Thành Phạm Doãn Huy Nguyễn Xuân Phúc Vũ Quý Hoàn	Quản trị kinh doanh C K59 Quản trị kinh doanh Mỏ K60	ThS Nguyễn Đức Thắng
4	Tăng cường quản trị theo mục tiêu tại Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam phù hợp với cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	Trần Anh Thư (NT) Trần Thị Ánh Nguyệt Nguyễn Thị Hương Nguyễn Thị Thủy Phạm Thu Hương	Kế toán tài chính công K60 Kế toán DN B K60	TS Nguyễn Ngọc Khánh



STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
5	Thực trạng và định hướng phát triển bền vững cho các mỏ nhỏ và khai thác thủ công tại miền Bắc Việt Nam	Lê Thị Trang (NT) Đinh Thị Kim Anh Đỗ Quang Minh Nguyễn Phú Lợi Nguyễn Thu Trang	Quản trị kinh doanh Mỏ K60	TS Nguyễn Thị Hoài Nga
6	Phân tích và dự báo giá than làm cơ sở cung cấp than ổn định cho Việt Nam giai đoạn 2018 - 2020	Lê Thị Trang (NT) Nguyễn Thị Thu Huyền	Quản trị kinh doanh Mỏ K60	ThS Đồng Thị Bích
7	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới mức năng suất máy khoan trong doanh nghiệp khai thác than lộ thiên	Nguyễn Thị Hương (NT) Phạm Hồng Nam Nguyễn Thị Hồng Phước Ngô Việt Trung	Quản trị kinh doanh Mỏ K60	ThS Phạm Kiên Trung
8	Pháp luật về hợp đồng điện tử ở Việt Nam – thực trạng và hướng hoàn thiện	Cần Thị Huyền (NT) Nguyễn Thị Thảo Trần Thúy Hằng Đinh Thúy Hằng	Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán B K60	ThS Phí Mạnh Cường
9	Vận dụng mô hình kinh tế lượng trong phân tích ảnh hưởng của tự do hóa thương mại tới tăng trưởng kinh tế của Việt Nam	Nguyễn Vân Chi (NT) Lê Thị Loan Phạm Thảo Yên Hồ Mai Loan Lê Phương Thảo	Kế toán TCC K59 Kế toán TCC K59 Kế toán TCC K59 Kế toán TCC K59 Kế toán B K59	TS Vũ Diệp Anh
10	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới ý định mua sắm rau an toàn của người dân Thành phố Hà Nội	Dương Thị Thanh Thúy (NT) Phạm Thị Hồng Nhung Ngô Ngọc Lan Hoàng Thúy Quỳnh Phí Thị Kiều Oanh	Quản trị kinh doanh A K60 Quản trị kinh doanh A K60 Quản trị kinh doanh A K60 Quản trị kinh doanh C K60 Quản trị kinh doanh B K60	ThS Vũ Thị Hiền
11	Hoàn thiện hệ thống chỉ tiêu phân tích tài chính của Công ty cổ phần than Hà Lâm	Nguyễn Minh Đức (NT) Nguyễn Thị Lan Anh Nguyễn Thị Hà Trang Đinh Thị Huyền Chang Nguyễn Thị Nhung	Kế toán A K59 Kế toán C K59 Kế toán doanh nghiệp C K60 Kế toán doanh nghiệp C K60 Kế toán doanh nghiệp C K60	ThS Phạm Thu Trang

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
12	Kinh nghiệm phát triển logistic của Thái Lan- Bài học cho Việt Nam	Đỗ Thị Hạnh (NT) Vũ Thị Vân Anh Trần Thị Giang Phạm Thị Hà Phạm Thị Huệ	Quản trị kinh doanh A K60	ThS Nguyễn Thanh Thảo
13	Giải pháp nâng cao năng lực tự học cho sinh viên trường ĐH Mở - Địa Chất	Nguyễn Thị Ngọc Ánh (NT) Lương Thị Giang Lê Văn Duyệt	Kế toán D K61 Kế toán D K61 DCKTKD 61A	TS Nguyễn Thị Hồng Loan
14	Đánh giá mức độ hài lòng của sinh viên với chất lượng dịch vụ đăng ký môn học trực tuyến tại trường đại học Mở - Địa chất	Đỗ Thị Lan Anh (NT) Phạm Thị Ngọc Bảo Lê Quang Cường Nguyễn Thị Phương Thùy	Quản trị kinh doanh Dầu K60	ThS Nguyễn Thu Hà
15	Nghiên cứu ứng dụng mạng xã hội Facebook trong việc hỗ trợ công tác đào tạo tại trường Đại học Mở - Địa chất	Nguyễn Thị Vân Anh (NT) Tạ Thị Hằng Nguyễn Thị Mai Đình Bảo Ngọc	Quản trị kinh doanh B,C 60	ThS Phạm Ngọc Tuấn
16	Nghiên cứu thực trạng quản lý thời gian của sinh viên trường Đại học Mở - Địa chất	Nguyễn Thị Xuân (NT) Nguyễn Thị Thu Hà Phạm Quang Huy Trịnh Việt Hùng Lương Quốc Quyền	Quản trị kinh doanh Dầu 59 Quản trị kinh doanh A, B 60	ThS Nguyễn Thanh Thủy
17	Xây dựng quy trình quản trị doanh nghiệp cho các doanh nghiệp khởi nghiệp quy mô nhỏ tại Việt Nam	Nguyễn Thanh Hào (NT) Đoàn Thị Mỹ Hạnh Phạm Hải Nam Nguyễn Thị Phương Anh Đỗ Thủy	Quản trị kinh doanh A, B K60	ThS Nguyễn Lan Hoàng Thảo
18	Thiết lập ma trận SWOT phục vụ cho xây dựng chiến lược phát triển của trường Đại học Mở - Địa chất đến năm 2025	Đặng Thị Ánh Tuyết (NT) Phạm Tú Quyên Hoàng Tuệ An Vũ Thị Anh	Quản trị kinh doanh A,C,D K60	TS Nguyễn Thị Kim Ngân

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
19	Nghiên cứu phương pháp định giá mỏ đá vôi Vạn Xuân, xóm Trúc Mai, xã Lâu Thượng, huyện Võ Nhai, tỉnh Thái Nguyên	Nguyễn Thị Lan Phương (NT) Phạm Thị Yên Nguyễn Trung Đức	Quản trị kinh doanh D K60	TS Phan Thị Thái
20	Đánh giá thực trạng pháp luật hiện hành về điều kiện kinh doanh của các doanh nghiệp ở Việt Nam và phương hướng hoàn thiện	Nguyễn Thị Thanh Thu (NT) Đặng Thị Phương Hảo Phí Thị Hải Trịnh Thị Hồng Hạnh Bùi Thanh Hiền	Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán B K60 Kế toán C K60 Kế toán C K60	TS Bùi Thị Thu Thủy
21	Giải pháp nâng cao chất lượng thực tập của sinh viên ngành kế toán trường đại học Mở - Địa chất trong giai đoạn hiện nay	Nguyễn Thị Thu Hương (NT) Nguyễn Thị Thu Thảo Trần Thị Mỹ Linh Phạm Thị Chinh Mai Thanh Huyền	Kế toán A K59 Kế toán A K59 Kế toán D K59 Kế toán B K59 Kế toán C K59	TS Nguyễn Tiến Hưng
22	Khởi nghiệp kinh doanh tại Việt Nam, thực trạng và giải pháp	Nguyễn Mai Quỳnh (NT) Lê Thị Thảo Nguyễn Thị Phương Bùi Thị Mai Hương Phùng Thị Tuyền	Kế toán A K60 Kế toán C K60 Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán C K60	ThS Phạm Minh Hải
23	Đánh giá trọng yếu và rủi ro kiểm toán nhằm nâng cao chất lượng hoạt động kiểm toán trong các công ty kiểm toán độc lập Việt Nam	Lê Hà Trang (NT) Phan Thị Giang Đinh Thị Bích Ngọc Phùng Thị Thu Lưu Thị Thu Thủy	Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán B K60	TS Phạm Thu Hương
24	Xây dựng mô hình kế toán trách nhiệm tại Công ty Tuyển than Hòn Gai - Vinacomin	Đặng Thị Mai Hương (NT) Trần Ngọc Anh Nguyễn Thị Thu Huyền Vũ Thùy Linh Trương Thu Hiền	Kế toán TCC K59 Kế toán TCC K59 Kế toán TCC K59 Kế toán TCC K59 Kế toán TCC K59	ThS Nguyễn Thị Minh Thu

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
25	Nâng cao hiệu quả hoạt động của Câu lạc bộ Nguồn nhân lực, Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Vũ Ngọc Hân (NT) Trần Thị Hoa Trần Thị Linh Nguyễn Trung Hiếu Lê Thị Hồng Nhung	Kế toán DN C K60 Kế toán DN C K60 Kế toán DN B K60 Kế toán DN C K60 Kế toán A K60	ThS Phan Minh Quang
26	Cơ hội và thách thức của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đối với các doanh nghiệp nhỏ và vừa tại Việt Nam	Hoàng Thu Hà (NT) Đinh Thị Kiều Anh Trần Thị Hà Nguyễn Thị Hiền Lê Hồng Hạnh	Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán A K60 Kế toán C K60 Kế toán TCC K60	ThS Vũ Ngọc Thịnh
<b>VI</b>	<b>KHOA MÔI TRƯỜNG (15 đề tài)</b>			
1	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của phóng xạ đến môi trường trong hoạt động khoáng sản chứa chất phóng xạ. Áp dụng cho khu vực mỏ đất hiếm Nậm Xe, Phong Thổ, Lai Châu	Nguyễn Thị Mỹ Hằng (NT) Hoàng Ngọc Lan Vũ Hồng Vân Hồ Công Lộc Vũ Thị Kim Phương	Địa sinh thái & CNMT A K60	ThS Nguyễn Văn Dũng
2	Nghiên cứu ảnh hưởng trong giai đoạn hoạt động của nhà máy xi măng Bỉm Sơn - Thanh Hóa đến môi trường và đề xuất giải pháp giảm thiểu tác động	Chu Thị Thảo (NT) Vũ Thị Nga Phan Lệ Thu Đào Thị Hương Ngô Mỹ Linh	Địa sinh thái & CNMT A K59 Địa sinh thái & CNMT A K59 Địa sinh thái & CNMT A K59 Địa sinh thái & CNMT A K59 Địa sinh thái & CNMT B K59	ThS Vũ Thị Lan Anh
3	Đánh giá chất lượng nước thải Công ty Cổ phần Elovi Việt Nam, Thái Nguyên và đề xuất biện pháp xử lý. (Công ty sữa Elovi)	Nguyễn Mạnh Cường (NT) Hoàng Hoàng Thanh Bình Trần Thị Vân Anh Nguyễn Thị Kim Oanh Ngô Gia Thế	Địa sinh thái & CNMT A K59	ThS Nguyễn Văn Bình

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
4	Đề xuất hướng truyền thông, nâng cao nhận thức Bảo vệ môi trường cho học sinh trường phổ thông cơ sở	Lâm Sỹ Long (NT) Đặng Thị Tâm Lê Thị Thùy Trang Nguyễn Thị Thúy Phạm Thị Băng Thương	Địa sinh thái & CNMT B K60 Địa sinh thái & CNMT B K60 Địa sinh thái & CNMT B K60 Địa sinh thái & CNMT A K60 Địa sinh thái & CNMT A K60	ThS Phan Thị Mai Hoa
5	Ứng dụng công nghệ GIS đánh giá hiện trạng phát sinh chất thải rắn khu vực Mê Linh, Hà Nội	Kiều Thị Phụng (NT) Bùi Đỗ Tùng Tống Hà My	Kỹ thuật môi trường A K60	ThS Nguyễn Thị Cúc
6	Đánh giá rủi ro môi trường và xã hội (ESRA) dự án làm đường cao tốc Hạ Long - Vân Đồn, đoạn chạy qua huyện Hoành Bồ, tỉnh Quảng Ninh	Đặng Thị Hương Thảo (NT) Tống Thị Lợi Nguyễn Hương Ly Bùi Minh Trang Ngô Minh Tuấn	Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường A K59	ThS Đào Trung Thành
7	Ứng dụng mô hình CTRAN/W nghiên cứu lan truyền chất ô nhiễm tại bãi chôn lấp chất thải rắn Nam Sơn, Hà Nội	Nguyễn Anh Đức (NT) Hoàng Thị Dịu Nguyễn Ngọc Quỳnh Nguyễn Tràng Sơn	Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường A K59 Kỹ thuật môi trường B K59	ThS Nguyễn Thị Hồng
8	Đánh giá các rủi ro môi trường liên quan đến các hoạt động khai thác khoáng sản tại khu vực Quỳ Hợp, tỉnh Nghệ An	Nguyễn Mai Anh (NT) Phạm Thị Loan Nguyễn Thị Luyến Cao Thị Thương Nguyễn Tất Trang	Kỹ thuật môi trường B K59	ThS Nguyễn Thị Hòa
9	Nghiên cứu hiện tượng lũ bùn đá tại thung lũng Tả Phời, TP.Lào Cai sử dụng mô hình Flow-R	Nguyễn Quốc Thành (NT) Lương Thị Nhung Lê Thị Hồng Nguyễn Thị Thùy Linh	Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường B K59 Kỹ thuật môi trường B K59 Địa chất B K59	ThS Nguyễn Quang Minh
10	Nghiên cứu tính bền vững của các nguồn nước tại khu vực Vĩnh Tường, Vĩnh Phúc trong việc khai thác sử dụng nước	Nguyễn Đại Thành (NT) Nguyễn Tiến Trọng Nguyễn Thị Phương Đương Ngọc Tiến Hoàng Thị Giang	Địa sinh thái & CNMT B K59	ThS Đỗ Cao Cường

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
11	Đánh giá hiện trạng ô nhiễm chất hữu cơ trong nước và bùn ven bờ của hồ Linh Đàm. Đề xuất biện pháp bảo vệ môi trường khu vực	Chu Thị Hồng Nhung (NT) Đặng Thị Nga Lê Nhật Duy Cao Thị Huệ	Địa sinh thái & CNMT A K59 Địa sinh thái & CNMT A K59	ThS Nguyễn Mai Hoa
12	Nghiên cứu xử lý Fe, Mn trong nước thải mỏ khai thác than bằng một số vật liệu sinh học tự nhiên	Đỗ Thị Lan Anh (NT) Nguyễn Thị Trà Giang Nguyễn Đức Thắng Đồ Hồng Duyên Trần Đức Hiếu	Địa sinh thái & CNMT B K59 Địa sinh thái & CNMT A K60	ThS Đỗ Thị Hải
13	Hiện trạng môi trường liên quan với hoạt động khai thác, chế biến quặng wolfram – đa kim mỏ Núi Pháo, đề xuất các giải pháp giảm thiểu và xử lý ô nhiễm môi trường.	Nguyễn Thị Hằng (NT) Nguyễn Văn Hồng Quang Nguyễn Thị Yến Phạm Thị Hải Yến Nguyễn Thị Liên	Địa sinh thái & CNMT B K60 Địa sinh thái & CNMT B K60 Địa sinh thái & CNMT A K60 Địa sinh thái & CNMT A K60 Địa sinh thái & CNMT A K60	TS Đỗ Văn Nhuận
14	Sử dụng công nghệ viễn thám kết hợp thông tin từ cộng đồng quan trắc một số dạng tai biến môi trường khu vực TP. Bim Sơn, tỉnh Thanh Hóa	Trịnh Ngọc Như Ánh (NT) Nguyễn Xuân Hiếu Nguyễn Phú Thị Nga Nguyễn Văn Nam Đặng Vũ Nhật Lệ	Địa sinh thái & CNMT B K60	TS Nguyễn Quốc Phi
15	Nghiên cứu cơ sở khoa học xác định diện tích khô cạn do ảnh hưởng của khai thác mỏ sắt Thạch Khê và đề xuất giải pháp giảm thiểu	Đỗ Thị Hương (NT) Nguyễn Thị Thanh Nga Ngô Thị Kim Anh Phạm Thị Huyền Nguyễn Thế Quyền	Địa sinh thái & CNMT B K60	PGS.TS Đỗ Văn Bình
<b>VII</b>	<b>KHOA MỎ (22 đề tài)</b>			
1	Nghiên cứu lựa chọn công nghệ và thiết bị khoan phù hợp cho mỏ than Cọc Sáu vùng Cẩm Phả, Quảng Ninh	Trịnh Quang Dũng (NT) Lê Đăng Hải Đào Xuân Toàn Phạm Văn Bằng	Khai thác G K59 Khai thác G K59 Khai thác C K59 Khai thác G K59	TS Trần Quang Hiếu



<b>STT</b>	<b>Tên đề tài đăng ký</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>Lớp</b>	<b>Cán bộ hướng dẫn</b>
2	Nghiên cứu đề xuất phương án cải tạo phục môi trường hợp lý cho các mỏ titan sa khoáng khu vực Tây Liêm Bắc và Đông Sen Thủy, xã Sen Thủy và Ngư Thủy Nam, huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình	Nguyễn Minh Tân (NT) Nguyễn Hữu Thảo	Khai thác D K59 Khai thác G K59	PGS TS Vũ Đình Hiếu
3	Nghiên cứu tác dụng của nút búa nước trong việc tăng thời gian tác dụng nổ và giảm bụi khi nổ mìn trên mỏ lộ thiên	Nguyễn Việt Tuấn (NT) Nguyễn Mạnh Tuấn Nguyễn Duy Thái Nguyễn Trúc Anh	Khai thác G K59	TS Phạm Văn Hòa
4	Nghiên cứu ứng dụng một số phần mềm nhằm nhận biết khối đá mất ổn định trên sườn bờ dốc và đề xuất các giải pháp ngăn chặn đất đá rơi tại mỏ đá vôi Phương Nam	Vũ Văn Doanh (NT) Hoàng Anh Chiến Hoàng Thị Hiền Hoàng Thùy Linh	Khai thác A 58 Khai thác H 58 Khai thác H 58 Khai thác H 58	ThS Phạm Văn Việt
5	Nghiên cứu đề xuất các biện pháp bảo vệ môi trường khi khai thác tại các mỏ đá VLXD trên địa bàn huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam	Trần Duy Toàn (NT) Dương Đức Trung Nguyễn Văn Duân Đỗ Xuân Như	Khai thác B K59	TS Lê Thị Thu Hoa
6	Nghiên cứu phương pháp xác định tốc độ dao động của nền đất khi nổ mìn vi sai phi điện cho mỏ đá vôi Hoàng Mai A – Nghệ An	Hoàng Mạnh Thắng (NT) Đỗ Văn Triều Vũ Tiến Dũng Lê Văn Hoan	Khai thác A K59	TS Nguyễn Đình An
7	Nghiên cứu ứng dụng mô hình Sutton để mô phỏng ô nhiễm bụi trong quá trình vận tải của mỏ đá hoa trắng Châu Cường, Nghệ An	Phạm Thành Đạt (NT) Chu Hoàng Huy	Khai thác G K58 Khai thác H K58	ThS Nguyễn Hoàng
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của sơ đồ vi sai tới chất lượng đập vỡ đất đá và lựa chọn phương tiện nổ để điều khiển các sơ đồ vi sai đảm bảo hiệu quả và an toàn cho một số mỏ đá vùng Bà Rịa – Vũng Tàu	Lê Văn Dũng Trương Thị Thu Thủy Lê Thị Trang Lê Thị Huyền Trang Phan Văn Minh (NT)	Khai thác Mỏ K59 - Vũng Tàu	TS Lê Văn Quyền

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
9	Xác định các thông số cơ bản nhằm mô phỏng khối đá nứt nẻ tại mỏ đá Thanh Tâm – Vũng Tàu nhằm nâng cao hiệu quả và an toàn trong khai thác	Phan Minh Tuấn Huỳnh Thị Sang Đặng Hoài Nam Vũ Thị Hương Lê Công Nhựt (NT)	Khai thác Mỏ K59 - Vũng Tàu	TS Nguyễn Anh Tuấn
10	Nghiên cứu mô phỏng quỹ đạo và xác định bán kính ảnh hưởng của đá văng đảm bảo an toàn cho mỏ đá Ninh Dân	Lê Thị Sanh (NT) Đậu Huy Chương Lê Hữu Hoàng Nguyễn Tân Anh	Khai thác G K59 Khai thác K58 Khai thác B K58 Khai thác D K58	TS Nguyễn Anh Tuấn
11	Nghiên cứu cải thiện chế độ công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả tuyển cho cho sơ đồ nhà máy tuyển quặng graphit Yên Thái – Yên Bái	Nguyễn Hoàng Oanh (NT) Đỗ Thị Trung Anh Lê Chí Dũng Phạm Huy Hoàng	Tuyển khoáng B K59	ThS Lê Việt Hà
12	Nghiên cứu quá trình rơi của các hạt vật liệu có tỷ trọng khác nhau trong than Vàng Danh trong thiết bị tuyển nổi dòng nước ngược có sục khí	Lý Như Hoa (NT) Lê Hoài Thu Nguyễn Thị Liễu Bùi Hoàng Sơn Đặng Quang Trung	Tuyển khoáng K60	ThS Phạm Thị Nhung
13	Nghiên cứu tận thu đồng từ đuôi thải của xưởng tuyển xỉ đồng Lào Cai	Phạm Thị Thu Hà (NT) Phó Đức Dũng Hồ Xuân Văn Tráng A Thào Nguyễn Minh Thiện	Tuyển luyện K59	ThS Trần Trung Tới
14	Nghiên cứu khả năng khử kẽm trong quặng sắt Thạch Khê bằng phương pháp vôi viên – nung kết	Nguyễn Văn Điệp (NT) Nguyễn Xuân Khải Vũ Thùy Linh Nguyễn Thị Huyền Hoàng Thu Huyền	Tuyển khoáng K60	ThS Trần Văn Đước

<b>STT</b>	<b>Tên đề tài đăng ký</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>Lớp</b>	<b>Cán bộ hướng dẫn</b>
15	Nghiên cứu tuyển nổi bùn than khu vực Cẩm Phả bằng hỗn hợp thuốc pha chế từ dầu thải	Nguyễn Thị Huệ (NT) Đoàn Ngọc Linh Đặng Thùy Hương Nguyễn Mạnh Phương Nguyễn Văn Thắng	Tuyển khoáng B K59 Tuyển khoáng A K59 Tuyển luyện K59 Tuyển khoáng B K59 Tuyển khoáng B K59	TS Phạm Văn Luận
16	Nghiên cứu lắng đọng mùn than -0,5mm khu vực Vàng Danh, Quảng Ninh	Đào Minh Nguyên (NT) Nguyễn Văn Tuấn Đỗ Thị Thu Hà Từ Thị Hằng Vũ Thị Ngọc Anh	Tuyển khoáng B K59 Tuyển khoáng B K59 Tuyển khoáng B K59 Tuyển khoáng B K59 Tuyển khoáng K60	ThS Vũ Thị Chinh
17	Nghiên cứu thăm dò khả năng chế biến than siêu sạch từ than antraxit vùng Quảng Ninh	Nguyễn Thị Bến (NT) Trần Sơn Long Nguyễn Thị Minh Phương Hoàng Thị Thu Hương	Tuyển khoáng B K58	ThS Nguyễn Ngọc Phú
18	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả thông gió và xác định chế độ làm việc của các trạm quạt gió chính cho mỏ than Nam Mẫu	Trần Văn Tịnh (NT) Nguyễn Minh Hiếu	Khai thác D K59	ThS Nguyễn Văn Thịnh
19	Nghiên cứu sử dụng các quạt gió hợp lý để thông gió khi đào lò ở Công ty than Hồng Thái	Trần Minh Tuyên (NT) Mai Văn Hưng Mai Xuân Tài	Khai thác A K59	PGS. TS Đặng Vũ Chí
20	Nghiên cứu đề xuất công nghệ cơ giới hóa trong khai thác than hầm lò tại Công ty than Nam Mẫu - TKV	Mai Hiền Thành (NT) Phạm Tiến Đạt Trần Minh Tuyên	Khai thác K59	TS Bùi Mạnh Tùng
21	Nghiên cứu đề xuất công nghệ khai thác hợp lý cho các vỉa dày trung bình dốc đứng ở mỏ than Hồng Thái	Nguyễn Văn Giang (NT) Lê Đức Đạt Nguyễn Chí Tùng Phạm Đức Long	Khai thác D K58 Khai thác G K58 Khai thác A K59 Khai thác A K59	TS Phạm Đức Hưng

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
22	Nghiên cứu khả năng áp dụng công nghệ chống giữ băng dàn tự hành KDT-2 cho điều kiện vỉa dày dốc đứng tại xí nghiệp than Khe Tam	Hà Quang Huy (NT) Phạm Văn Bình Bế Ngọc Chiến	Khai thác B K59 Khai thác C K59 Khai thác C K59	ThS Nguyễn Văn Quang
<b>VIII</b>	<b>KHOA TRẮC ĐỊA (24 đề tài)</b>			
1	Nghiên cứu các phương pháp xác định số tầng nhà từ ảnh bay chụp bằng máy bay không người lái (UAV).	Trần Thị Thu Hương (NT) Trần Thị Ngát Dương Thành Đạt	Bản đồ K58	ThS Phạm Văn Hiệp
2	Nghiên cứu xây dựng mô hình số bề mặt từ ảnh UAV bằng các phần mềm mã nguồn mở SFM	Lê Thanh Hùng (NT) Nguyễn Mạnh Tuấn Phạm Quang Trung	Bản đồ K60	ThS Dương Anh Quân
3	Nghiên cứu xây dựng Bản đồ 3D khu vực huyện Ba Vì, thành phố Hà Nội	Bùi Thị Thơ (NT) Lê Thị Nga Lê Hải Yến	Bản đồ K58	TS Bùi Ngọc Quý
4	Ứng dụng phương pháp phân tích thành phần chính trong lập bản đồ phân bố không gian địa lý	Đỗ Thị Lan Anh (NT) Nguyễn Thị Thu Hằng Nguyễn Duy Anh Đàm Minh Hiếu	Bản đồ K59 Bản đồ K59 Địa chính K59 Trắc địa C K59	TS Đỗ Thị Phương Thảo
5	Lập chương trình xử lý số liệu đo chi tiết trong công tác thành lập bản đồ địa hình tỉ lệ lớn	Nguyễn Văn Thủy (NT) Nguyễn Thanh Hải Nguyễn Quang Vinh	Trắc địa K59B Trắc địa K60 Trắc địa K60	TS Nguyễn Việt Hà
6	Ứng dụng máy toàn đạc điện tử TC705 trong công tác thành lập bản đồ địa hình tỉ lệ lớn	Tiêu Hoàng Mạnh (NT) Nguyễn Văn Doanh Đỗ Chiến Thắng	Trắc địa K60 Trắc địa K60 Trắc địa K60	TS Nguyễn Việt Hà
7	Khảo sát độ chính xác công nghệ đo RTK trong thi công xây dựng nhà cao tầng	Nguyễn Văn Cường (NT) Nguyễn Hoài Nam Trịnh Thế Huỳnh	Trắc địa B K59 Trắc địa B K59 Trắc địa A K59	ThS Trương Minh Hùng
8	Nghiên cứu xây dựng mô đun chương trình phục vụ xử lý số liệu trạm CORS	Mai Xuân Tùng (NT) Nguyễn Văn Trường Lê Văn Huy	Trắc địa K60 Trắc địa Mỏ K60 Trắc địa 60	ThS Nguyễn Gia Trọng

STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
		Chomkuan Khunthilath Đặng Thị Duyên	Trắc địa 60 Trắc địa 60	
9	Khảo sát kết quả xử lý số liệu định vị tuyệt đối GNSS chính xác bằng một số phần mềm khác nhau.	Dương Chí Thanh (NT) Nguyễn Đức Thuận Phạm Văn Tiến Nguyễn Thanh Sơn Lâm Đình Lộc	Trắc địa BK59 Trắc địa BK59 Trắc địa BK59 Trắc địa BK59 Trắc địa BK59	ThS Phạm Ngọc Quang
10	Khảo sát sự thay đổi của bề mặt nước biển trung bình trên biển Đông sử dụng dữ liệu đo cao vệ tinh	Nguyễn Quang Khải (NT) Phan Thị Phương Thảo Ngô Đình Kông Bùi Thị Hiền Nguyễn Trung Đức	Trắc địa K60 Địa chính K60 Trắc địa K60 Địa chính K60 Địa chính K60	ThS Nguyễn Văn Lâm
11	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Compass để xử lý số liệu GNSS	Trần Thị Hiệp (NT) Nguyễn Quốc Mười Lê Minh Phong Nguyễn Mạnh Tùng	Trắc địa K59	Ths. Lê Thị Thanh Tâm
12	Xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai	Đỗ Ngọc Anh (NT) Lê Thùy Dung Nguyễn Thị Mai	Quản lý đất đai K60	ThS Trần Đình Thành
13	Nghiên cứu xây dựng cơ sở dữ liệu bất động sản	Nguyễn Thị Hằng (NT) Đỗ Quyết Tiến Đặng Minh Hằng	Địa chính K58 B Địa chính K58 B Địa chính K58 A	ThS Phạm Kim Thoa
14	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp phân loại ảnh Radar độ mở tổng hợp đa phân cực đối với lớp phủ bề mặt	Đoàn Xuân Thắng	Đo ảnh và Viễn thám K59	TS Lê Thu Trang
15	Xây dựng kịch bản nước biển dâng và đánh giá mức độ thiệt hại bằng công nghệ GIS	Đặng Kim Chi Hoàng Thị Hải Ly Nguyễn Thị Hà Thu (NT)	Đo ảnh và Viễn thám K59	ThS Nguyễn Minh Hải
16	Nghiên cứu nguyên lý và khả năng ứng dụng của công nghệ dẫn đường thị giác sử dụng các camera	Lại Đức Trường (NT) Hoàng Thị Quỳnh Trang Đào Nguyệt Ánh	Địa chính K60 Địa chính K60 Địa chính K60	TS Dương Thành Trung

<b>STT</b>	<b>Tên đề tài đăng ký</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>Lớp</b>	<b>Cán bộ hướng dẫn</b>
17	Nghiên cứu ảnh hưởng độ cao bay chụp của máy bay không người lái đến độ chính xác mặt bằng thành lập bản đồ địa hình	Nguyễn Anh Đức (NT) Nguyễn Thị Quỳnh Phạm Thị Trang Trịnh Tiến Đạt	Trắc địa Mỏ - Công trình K58	ThS Lê Văn Cảnh
18	Nghiên cứu ứng dụng thiết bị bay không người lái phục vụ hoạt động giám sát sinh trưởng cây ngô	Lê Thị Sinh (NT) Bùi Duy Quang Nguyễn Tuấn Minh Phạm Tiến Đạt	Trắc địa Mỏ - Công trình K59	ThS Cao Xuân Cường
19	Phân vùng độ ẩm đất sử dụng tư liệu ảnh vệ tinh	Nguyễn Thị Tâm (NT) Phùng Anh Tú Đỗ Thị Hương Phạm Hữu Thường	Trắc địa Mỏ - Công trình K59	TS Phạm Thị Làn
20	Nghiên cứu sự thay đổi nhiệt độ bề mặt khu vực khai thác mỏ bằng tư liệu viễn thám hồng ngoại nhiệt Landsat	Nguyễn Văn Phương (NT) Lê Thị Vân Anh	Trắc địa Mỏ - Công trình K58	TS Lê Thị Thu Hà
21	Nghiên cứu ứng dụng máy quét mặt đất Zoom300 thành lập mô hình 3D mỏ hầm lò Việt Nam	Bùi Văn Độ (NT) Lê Văn Định Bùi Vũ Lượng	Trắc địa Mỏ - Công trình K58	TS Nguyễn Viết Nghĩa
22	Nghiên cứu khả năng của phần mềm ArcGIS trong phân tích không gian, áp dụng với dữ liệu vector	Nguyễn Đức Thành (NT) Đặng Việt Phương Nguyễn Gia Long	Bản đồ K60	TS Trần Quỳnh An
23	Tìm hiểu phương pháp tính chuyển tọa độ từ WGS - 84 về VN - 2000	Nguyễn Văn Huy (NT) Võ Hoài Nam Nguyễn Văn Hùng Phạm Văn Vỹ Hoàng Văn Huy	Trắc địa K60	ThS Lê Thị Thanh Tâm
24	Nghiên cứu xây dựng mô hình địa cơ xác định các thông số dịch chuyển biến dạng cho mỏ than Mạo Khê	Nguyễn Việt Hùng (NT) Vũ Văn Giang	Trắc địa Mỏ - Công trình K58	KS Phạm Văn Chung



STT	Tên đề tài đăng ký	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
<b>IX</b>	<b>KHOA XÂY DỰNG (16 đề tài)</b>			
1	Nghiên cứu ảnh hưởng của hoạt động đổ thải tại bãi thải đến vỏ chống bê tông cốt định giếng đứng vùng than Quảng Ninh bằng phương pháp số	Bùi Việt Hoàng (NT) Phạm Văn Diện Nguyễn Đức Thiện Phùng Quang Thắng Nguyễn Bá Phúc	Xây dựng công trình ngầm K59 A	ThS. Đặng Văn Kiên
2	Nghiên cứu khảo sát quy luật ảnh hưởng của điều kiện phân lớp trong khối đất đá đến nội lực trong vỏ chống của đường hầm	Đỗ Đăng Quyết (NT) Nguyễn Văn Chung	Xây dựng công trình ngầm K58 B	TS Đỗ Ngọc Anh
3	Nghiên cứu tính toán các tham số của kết cấu chống neo dự ứng lực áp dụng chống giữ cho các đường lò vùng than Quảng Ninh	Nguyễn Xuân Lập (NT) Trần Văn Hòa Nguyễn Hoàng Hiếu	Xây dựng công trình ngầm K59 A	TS Đào Việt Đoàn
4	Nghiên cứu sử dụng Puzolan tự nhiên trong kết cấu áo đường thôn ở một số tuyến đường giao thông nông thôn tại Huyện Văn Lâm – Hưng Yên hiện nay	Nguyễn Minh Tân (NT) Nguyễn Văn Đoàn	Xây dựng hạ tầng cơ sở K59	TS Hoàng Đình Phúc
5	Nghiên cứu tính toán cột bê tông cốt cứng trong công trình dân dụng	Nguyễn Đăng Trọng Ngô Thị Nụ Trần Bá Cường	Xây dựng dân dụng và CN K59 A	ThS Đặng Văn Phi
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của tốc độ gia tải đến ứng xử cơ học của vật liệu bê tông	Lê Huy Nghĩa (NT) Phạm Văn Tuấn Đoàn Bá Tráng Phạm Đình Trung	Xây dựng dân dụng và CN K60 B	TS Phạm Thị Nhàn
7	Nghiên cứu tính toán sàn ứng lực trước căng sau có bám dính	Hoàng Mạnh Tuấn (NT) Nguyễn Mạnh Tùng Lê Đức Trọng Nguyễn Văn Vượng	Xây dựng dân dụng và CN K59 A	ThS Đặng Văn Phi
8	Nghiên cứu một số giải pháp phòng ngừa và khắc phục sự cố khi thi công công trình ngầm bằng máy đào hầm loại nhỏ	Nguyễn Văn Bằng (NT) Nguyễn Văn Ngọc	Xây dựng công trình ngầm K58 A	TS Đặng Trung Thành

<b>STT</b>	<b>Tên đề tài đăng ký</b>	<b>Sinh viên thực hiện</b>	<b>Lớp</b>	<b>Cán bộ hướng dẫn</b>
9	Sử dụng nguyên lý gối đệm không khí để xây đá thành cát dùng trong xây dựng ở nước ta hiện nay	Nguyễn Mạnh Chiến (NT) Phạm Xuân Hưng Bùi Đức Thắng Nguyễn Thế Huỳnh Trương Thành Đạt	Xây dựng dân dụng và CN K58 B	PGS.TS Nguyễn Xuân Mãn
10	Nghiên cứu sự làm việc của khung bê tông cốt thép có xét đến sự hình thành khớp dẻo	Nguyễn Thị Toàn (NT) Hoàng Đức Xanh Trần Xuân Bách Lê Trung Đức	Xây dựng dân dụng và CN K59 A, B	TS Nguyễn Văn Mạnh
11	Nghiên cứu ứng xử phi tuyến của khung thép phẳng	Đặng Lê Văn (NT) Dương Việt Bách Hồ Công Anh Bùi Văn Bình	Xây dựng dân dụng và CN K59 B	TS Nguyễn Văn Mạnh
12	Nghiên cứu ảnh hưởng của độ mở rộng vết nứt đến tính thấm của bê tông xi măng	Phan Thị Thanh (NT) Nguyễn Quang Vĩnh Vũ Đình Hùng Nguyễn Bá Ngọc	Xây dựng Hạ tầng cơ sở K60	TS Phạm Đức Thọ
13	Nghiên cứu sử dụng tro bay và tro đáy nhà máy nhiệt điện Vũng Áng làm phụ gia khoáng cho bê tông xi măng	Trương Đình Tiệp (NT) Nguyễn Thị Ngoan Nguyễn Thị Thùy Dung	Xây dựng Hạ tầng cơ sở K59	TS Nguyễn Trọng Dũng
14	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ móng Top-Base (Top-Base Method) khi xây dựng công trình trên nền đất yếu	Phạm Xuân Thành (NT) Ngô Văn Phóng	Xây dựng Hạ tầng cơ sở K59	ThS Bùi Anh Thắng
15	Nghiên cứu tương tác kết cấu chống đường hầm với vùng đất đá biến dạng không đàn hồi	Nguyễn Trọng Dũng (NT) Hà Ngọc Đạt Hoàng Văn Hiệu Lê Văn Thiện	Xây dựng công trình ngầm K60	TS Nguyễn Duyên Phong
16	Phân tích so sánh một số phương pháp tính toán sức chịu tải của đất nền	Bùi Văn Sơn (NT) Lê Minh Trung Nguyễn Thanh Toàn Đỗ Văn Dũng	Xây dựng dân dụng và CN K59 A	TS Bùi Văn Đức