

DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN
NĂM HỌC 2020 - 2021
Khoa: Dầu khí

STT	Người hướng dẫn	Học hàm /Học vị	Số điện thoại liên hệ/Email	Tên đề tài	Ghi chú
1.	Nguyễn Văn Thịnh	TS	0913 044 198 nvthinhst@gmail.com	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng Free Span đối với sự ổn định của tuyến ống ngầm dưới biển	TBDK
2.	Hoàng Anh Dũng	TS	0913 038 075 hadunghung@gmail.com	Nghiên cứu hiệu quả làm việc của chèo khoan PDC trong công tác khoan dầu khí.	TBDK
3.	Nguyễn Thanh Tuấn	ThS	0912 291 414 anhtuan.hung@gmail.com	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu suất làm việc của bơm vận chuyển dầu.	TBDK
4.	Nguyễn Minh Hòa	TS	0948028988 nguyenminhhoa@humg.edu.vn	Ứng dụng phần mềm Petrel trong xây dựng mô hình tương trầm tích mô X	ĐCDK
5.	Nguyễn Duy Mười	ThS	0985368553	Nghiên cứu đặc điểm tương địa chấn khu vực Đông Bắc mỏ Bạch Hổ	ĐCDK
6.	Bùi Thị Ngân	ThS	0983948971	Nghiên cứu xác định kích thước lỗ hổng của đá chứa mỏ X từ tài liệu đo áp suất	ĐCDK
7	Nguyễn Trần Tuấn	GVC. TS	0989556779	Nghiên cứu đề xuất giải pháp thi công nền móng công trình Lotte Võ Chí Công bằng phương pháp khoan kết hợp hạ cọc bê tông dự ứng lực	KKT
				Nghiên cứu sử dụng dung dịch khoan hợp lý cho các lỗ khoan sâu ở vùng than Cẩm Phả, Quảng Ninh	KKT
8	Nguyễn Khắc Long	TS	0908769987	Nghiên cứu giải pháp xử lý một số phức tạp vật lý và hóa học thường gặp trong quá trình thu hồi dầu khí tăng cường	KKT
				Nghiên cứu giải pháp xử lý lắng đọng muối vùng cận đáy giếng tại các mỏ khai thác khí	KKT
9	Nguyễn Tiến Hùng	TS	0916190686	Nghiên cứu xây dựng công thức xác định vận tốc cơ học khoan cho chèo PDC	KKT
10	Nguyễn Văn Thành	ThS	0975295213	Nghiên cứu xây dựng mô hình nhiệt độ cho dòng đơn pha và đa pha trong hệ thống khai thác dầu khí	KKT

Sinh viên liên lạc với các Khoa và Bộ môn chuyên môn để được tư vấn và hướng dẫn trực tiếp viết đề xuất đề tài.

11	Trương Văn Từ	ThS	0915039980	Nghiên cứu, lựa chọn hệ dung dịch ức chế sét với quy trình và đơn pha chế thích hợp để thi công khoan những thành hệ chứa sét tại mỏ Bạch Hổ	KKT
				Nghiên cứu ứng dụng hệ dung dịch Bentonite - polymer trong thi công khoan cọc nhồi tại Việt Nam	KKT
12	Phạm Xuân Núi	PGS.TS	phamxuanui@humg.edu.vn 0984273379	Nghiên cứu tổng hợp xanh và ứng dụng quang xúc tác của vật liệu nanocomposite trên cơ sở khung hữu cơ-kim loại tổng hợp từ chai nhựa thải	LHD
13	Phạm Xuân Núi		phamxuanui@humg.edu.vn 0984273379	Nghiên cứu quy trình xử lý ô nhiễm dầu sử dụng vật liệu khoáng sét tự nhiên	LHD
14	Nguyễn Thị Linh	TS	nguyenthilinh@humg.edu.vn 0978533378	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu hấp phụ từ nguồn nguyên liệu tự nhiên phục vụ công nghiệp lọc, hóa dầu	LHD
15	Nguyễn Thị Linh	TS	nguyenthilinh@humg.edu.vn 0978533378	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu xử lý hợp chất màu ô nhiễm trong nước thải	LHD
16	Nguyễn Thị Linh	TS	nguyenthilinh@humg.edu.vn 0978533378	Nghiên cứu tổng hợp một số zeolite từ nguồn tự nhiên làm xúc tác cho phản ứng hóa học	LHD
17	Nguyễn Thị Linh	TS	nguyenthilinh@humg.edu.vn 0978533378	Nghiên cứu chế tạo nhựa phân hủy sinh học	LHD
18	Nguyễn Thị Linh	TS	nguyenthilinh@humg.edu.vn 0978533378	Chuyển hóa rác thải thành nhiên liệu	LHD
19	Bùi Thị Lệ Thủy	PGS.TS	buihilethuy@humg.edu.vn 0977476139	Nghiên cứu chế tạo vật liệu xử lý nước thải có khả năng thu hồi tái sử dụng	LHD
20	Bùi Thị Lệ Thủy	PGS.TS	buihilethuy@humg.edu.vn 0977476139	Nghiên cứu chiết tách một số hợp chất thiên nhiên từ nguồn nguyên liệu sẵn có	LHD
21	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieu duythong@humg.edu.vn	Giải ngược tổ hợp tải liệu điện trở suất và phân cực 22kích thích. Ứng dụng tron23g tìm kiếm nước 24ngâm.	ĐVL
22	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieu duythong@humg.edu.vn	Xử lý tổ hợp tải liệu điện trở suất và từ tellua. Ứng dụng trong tìm kiếm quặng kim loại ẩn sâu.	ĐVL
23	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieu duythong@humg.edu.vn	Xử lý tổ hợp tải liệu điện trở suất và địa chấn. Ứng dụng nghiên cứu trượt lở.	ĐVL
24	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieu duythong@humg.edu.vn	Ứng dụng phương pháp thăm dò điện trở theo thời gian kết hợp với mô hình hóa địa chất thủy văn để theo dõi quá trình ô nhiễm nước ngầm.	ĐVL
25	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieu duythong@humg.edu.vn	Xử lý tải liệu đo sóng mặt đa kênh (MASW), áp dụng cho nghiên cứu nền móng.	ĐVL

Sinh viên liên lạc với các Khoa và Bộ môn chuyên môn để được tư vấn và hướng dẫn trực tiếp viết đề xuất đề tài.

26	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Ứng dụng đo cắt lớp điện để nghiên cứu cây xanh	ĐVL
27	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Giải ngược tổ hợp tài liệu địa vật lý giếng khoan	ĐVL
28	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Tự động phân chia các ranh giới thạch học từ các đường con đo địa vật lý giếng khoan	ĐVL
29	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Ứng dụng học máy và trí tuệ nhân tạo trong xử lý tài liệu trọng lực vệ tinh trong vùng lãnh thổ Việt Nam.	ĐVL
30	Kiều Duy Thông	TS	Sdt: 0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Ứng dụng học máy và trí tuệ nhân tạo trong phân tích thuộc tính địa chấn để xác định tương địa chấn.	ĐVL
31	Phan Thiên Hương	PGS.TS	Sdt: 01673995681 phanthienhuong@humg.edu.vn	Nghiên cứu khả năng ứng dụng pp GPR trong nông nghiệp	ĐVL
32	Vũ Hồng Dương	ThS	Sdt: 0976472988 vuhongduong@humg.edu.vn	Các thuật toán dự đoán thông số đất từ tài liệu địa vật lý	ĐVL
33	Vũ Hồng Dương	ThS	Sdt: 0976472988 vuhongduong@humg.edu.vn	Dự báo độ rỗng đất trồng từ tài liệu địa vật lý	ĐVL
34	Vũ Hồng Dương	ThS	Sdt: 0976472988 vuhongduong@humg.edu.vn	Vai trò Địa vật lý giếng khoan trong tìm kiếm và thăm dò than	ĐVL
35	Dương Văn Hào	TS	Sdt: 0985443985 duongvanhao@humg.edu.vn	Nghiên cứu các hệ thống quan trắc môi trường phóng xạ online trên đất liền	ĐVL
36	Dương Văn Hào	TS	Sdt: 0985443985 duongvanhao@humg.edu.vn	Nghiên cứu các hệ thống quan trắc môi trường phóng xạ online trên biển	ĐVL

Hà Nội, ngày 30 tháng 9 năm 2020
TRƯỞNG KHOA

PGS. TS Nguyễn Thế Vinh

Sinh viên liên lạc với các Khoa và Bộ môn chuyên môn để được tư vấn và hướng dẫn trực tiếp viết đề xuất đề tài.