

**DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN
NĂM HỌC 2019-2020**

Khoa: Dầu khí

STT	Người hướng dẫn	Học hàm /Học vị	Số điện thoại liên hệ/Email	Tên đề tài
1	Lê Ngọc Ánh	TS	0966039670 anh77anh@gmail.com	Đặc điểm hình thành và quy luật phân bố của gas hydrate
2	Lê Ngọc Ánh	TS	0966039670 anh77anh@gmail.com	Đặc điểm hình thành và phân bố của đứt gãy dạng Polygon, vai trò của chúng trong hệ thống dầu khí.
3	Nguyễn Minh Hòa	TS	0948028988 nguyenminhhoa@humg.edu.vn	Ứng dụng phần mềm Petrel trong xây dựng mô hình tương trầm tích mỏ dầu X thêm lục địa Việt Nam
4	Bùi Thị Ngân	ThS	0983948971 buithingan@humg.edu.vn	Các yếu tố ảnh hưởng đến tính thấm chứa của đá móng bể Cửu Long.
5	Nguyễn Duy Mười	ThS	0985368553 muoind84@gmail.com	Nghiên cứu phương pháp phân tích phổ và ứng dụng của nó trong nghiên cứu tìm kiếm thăm dò dầu khí.
6	Nguyễn Duy Mười	ThS	0985368553 muoind84@gmail.com	Nghiên cứu đặc điểm hình thái tương địa chấn và ứng dụng nhận dạng một số bẫy phi cấu tạo ở bể Phú Khánh trên tài liệu địa chấn 2D.
7	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Giải ngược tổ hợp tài liệu điện trở suất và phân cực kích thích. Ứng dụng trong tìm kiếm nước ngầm.
8	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Xử lý tổ hợp tài liệu điện trở suất và từ tellua. Ứng dụng trong tìm kiếm quặng kim loại ẩn sâu.
9	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Xử lý tổ hợp tài liệu điện trở suất và địa chấn. Ứng dụng nghiên cứu trượt lở.
10	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@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.
11	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Xử lý tài liệu đo sóng mặt đa kênh (MASW), áp dụng cho nghiên cứu nền móng.
12	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Xử lý tài liệu rada xuyên đất bằng các thuật toán phân tích hình dạng sóng.
13	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Sử dụng điện thoại thông minh đo trường địa vật lý, phục vụ quá trình học tập của sinh viên.
14	Kiều Duy Thông	TS	0868015550 kieuduythong@humg.edu.vn	Ứng dụng học máy và trí tuệ nhân tạo trong xử lý tài liệu sidescan.
15	Kiều Duy Thông	TS	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.
16	Kiều Duy Thông	TS	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.
17	Phan Thiên Hương	PGS.TS	01673995681 phanthienhuong@humg.edu.vn	Ứng dụng địa chấn địa tầng trong nghiên cứu tìm kiếm thăm dò DK
18	Phan Thiên Hương	PGS.TS	01673995681 phanthienhuong@humg.edu.vn	Thuộc tính địa chấn và than
19	Phan Thiên Hương	PGS.TS	01673995681 phanthienhuong@humg.edu.vn	Địa chấn trong xây dựng đô thị
20	Vũ Hồng Dương	ThS	0976472988 vuhongduong@humg.edu.vn	Ứng dụng mạng Neuron nhân tạo dự báo độ rỗng từ tài liệu Địa vật lý giếng khoan
21	Vũ Hồng Dương	ThS	0976472988 vuhongduong@humg.edu.vn	Vai trò Địa vật lý giếng khoan trong tìm kiếm và thăm dò đối tượng Shale Gas
22	Trần Danh Hùng	TS	0988292818 trandanhhung@humg.edu.vn	Nghiên cứu sử dụng phần mềm SeisImager trong xử lý tài liệu địa chấn khúc xạ, thử nghiệm cho 1 tuyến địa chấn.
23	Trần Danh Hùng	TS	0988292818 trandanhhung@humg.edu.vn	Nghiên cứu sử dụng phần mềm GMT trong xử lý tài liệu trọng lực, thử nghiệm xử lý tài liệu trọng lực vệ tinh.
24	Trần Danh Hùng	TS	0988292818 trandanhhung@humg.edu.vn	Nghiên cứu sử dụng phần mềm Vista trong xử lý số liệu địa chấn phân xạ.
25	Dương Văn Hào	TS	0985443985 duongvanhao@humg.edu.vn	Nghiên cứu sử dụng phần mềm HUMGSTART trong mô hình hóa và đánh giá trữ lượng các thân quặng áp dụng cho mỏ đồng Sin Quyền, Lào Cai.

26	Dương Văn Hào	TS	0985443985 duongvanhao@humg.edu.vn	Mô hình dịch chuyển các đồng vị phóng xạ tự nhiên từ môi trường vào thực vật xung quanh một số các mỏ đất hiếm phía Bắc Việt Nam
27	Dương Văn Hào	TS	0985443985 duongvanhao@humg.edu.vn	Nghiên cứu sự biến đổi nồng độ các đồng vị phóng xạ tự nhiên trong môi trường không khí xung quanh các mỏ đất hiếm phía Bắc Việt Nam (2009-2019)
28	Dương Văn Hào	TS	0985443985 duongvanhao@humg.edu.vn	Nghiên cứu các phương pháp xác định một số đồng vị phóng xạ tự nhiên trong mẫu nước
29	Nguyễn Thế Vinh	PGS.TS	0983655056	Giải pháp phòng ngừa rò rỉ đường ống dẫn dầu và khí do tác động ăn mòn của H ₂ S
30	Nguyễn Trần Tuấn	GVC. TS	0989556779	Nghiên cứu áp dụng công nghệ khoan tuần hoàn ngược để thi công các giếng khai thác nước ngầm khu vực Đông Nam Vùng trũng Hà Nội..
31	Lê Quang Duyệt	TS	0982380188	Nghiên cứu đánh giá độ ổn định tuyến ống vận chuyển dầu từ giàn DHN về ĐH1 mỏ Đại Hùng
32	Nguyễn Khắc Long	TS	0908769987	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Olga trong ổn định dòng chảy đường ống vận chuyển dầu tại mỏ Bạch Hổ.
33	Nguyễn Tiến Hùng	TS	0916190686	Nghiên cứu giải pháp hoàn thiện thiết kế chòong PDC.
34	Nguyễn Văn Thành	ThS	0975295213	Nghiên cứu ảnh hưởng của kích thước bọt khí đến sự ổn định dòng chảy trong ống nâng khí khai thác dầu bằng phương pháp gaslift.
35	Vũ Thiết Thạch	ThS	0915704989	Nghiên cứu, tìm hiểu biểu đồ camco trong thiết kế khai thác dầu bằng phương pháp gaslift.
36				Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới quá trình đóng mở van gaslift khởi động, tính áp suất bơm vào buồng khí nitơ của van trong điều kiện chuẩn.
37	Trương Văn Từ	ThS	0915039980	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thi công khoan cọc nhồi full casing khi thi công khoan qua vùng địa chất yếu.
38	Đoãn Thị Trâm	ThS	0904698066	Nghiên cứu giải pháp gọi dòng bằng nitrogen khi có sự hình thành lưới nước trong quá trình khai thác

39	Bùi Thị Lệ Thủy	PGS.TS	0977476139 thuykhai2001@googlemail.com	Nghiên cứu chế tạo phụ gia giảm ma sát và mài mòn cho dầu bôi trơn dùng cho dung dịch khoan khoan trong khoan xẻ nhánh (side track) nhằm nâng cao sản lượng khai thác dầu khí
40	Bùi Thị Lệ Thủy	PGS.TS		Nghiên cứu chế tạo thuốc nhuộm tóc an toàn từ nguồn nguyên liệu tự nhiên
41	Bùi Thị Lệ Thủy	PGS.TS		Nghiên cứu chế tạo mỹ phẩm từ an toàn từ nguồn nguyên liệu tự nhiên.
42	Công Ngọc Thắng	Tiến sĩ	0972582011 congngocthang@yahoo.com	Nghiên cứu công nghệ sản xuất, tàng chứa và các tiêu chuẩn sản phẩm LNG
43	Phạm Xuân Núi	PGS.TS	0984273379 phamxuannui@gmail.com	Nghiên cứu điều chế các monomer và “siêu vật liệu” aerogel cách nhiệt từ nguồn chai nhựa thải
44	Phạm Xuân Núi	PGS.TS		Nghiên cứu quy trình tổng hợp và đặc tính của chất giặt rửa từ các nguồn nguyên liệu acid béo khác nhau
45	Phạm Xuân Núi	PGS.TS		Bước đầu nghiên cứu quy trình tách Au từ quặng thải sau khi thu hồi bismut
46	Phạm Trung Kiên	TS	0865547610 phamtrungkien20@gmail.com	Nghiên cứu và thiết kế quá trình loại muối từ nước biển bằng kỹ thuật hydrat
47	Phạm Trung Kiên	TS		Nghiên cứu và thiết kế quá trình tách và thu giữ CO ₂ bằng kỹ thuật hydrat
48	Nguyễn Phùng Hưng	KS	0916 015 665 nph5680@gmail.com	Ứng dụng phân mềm Aveva PDMS trong thiết kế giàn khoan và công trình biển.
49	Nguyễn Phùng Hưng	KS	0916 015 665 nph5680@gmail.com	Tìm hiểu các thiết bị thổi (pigs) làm sạch và kiểm tra đường ống dẫn dầu khí.
50	Nguyễn Thanh Tuấn	ThS	0912 291 414 anhtuan.hung@gmail.com	Nghiên cứu, tìm hiểu các giải pháp chống tràn dầu trong quá trình khai thác, cất chứa trên vùng biển Việt Nam.

Xác nhận của Khoa