

# DANH SÁCH DỰ KIẾN HƯỚNG NGHIÊN CỨU, TÊN ĐỀ TÀI LUẬN ÁN NGHIÊN CỨU SINH TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - ĐHQGHN

## 1. KHOA TOÁN – CƠ – TIN HỌC

STT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Giảng viên hướng dẫn	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1.	Bài toán dạng tách tổng quát và bài toán cân bằng tách	Bài toán cân bằng và lý thuyết điểm bất động	GS TSKH Phạm Kỳ Anh <a href="mailto:anhpk2009@gmail.com">anhpk2009@gmail.com</a>	Toán ứng dụng	01/01/2015
2.	Một số vấn đề xung quanh Giả thuyết cổ điển về lớp cầu và đồng cấu Lannes-Zarati	Tô pô Đại số	GS.TSKH. Nguyễn H.V. Hưng <a href="mailto:nhvhung@vnu.edu.vn">nhvhung@vnu.edu.vn</a>	Đại số – Lý thuyết số, Hình học – Tô pô	01/01/2015
3.	Một số vấn đề của giải tích ngẫu nhiên trên không gian Banach xác suất	Giải tích ngẫu nhiên	GS.TSKH Đặng Hùng Thắng, TS Nguyễn Thịnh <a href="mailto:hungthang.dang53@gmail.com">hungthang.dang53@gmail.com</a>	Xác suất – Thống kê	01/01/2015
4.	Một số vấn đề về cấu trúc nhóm của đường cong elliptic	Hình học đại số	TS. Phó Đức Tài <a href="mailto:taipd@vnu.edu.vn">taipd@vnu.edu.vn</a>	Đại số – Lý thuyết số, Hình học – Tô pô	01/01/2015

5.	Tỷ số H/V của sóng Rayleigh trong môi trường phân lớp bất đẳng hướng	Phương pháp tỷ số H/V	TS. Trần Thanh Tuấn tranthanhtuan@hus.edu.vn	Cơ học vật thể rắn	01/01/2015
6.		Các phương pháp toán rời rạc và lý thuyết số trong mật mã học	TS Nguyễn Hải Vinh	Cơ sở toán học cho Tin học	01/01/2015
7.		Các phương pháp học máy phi giám sát và ứng dụng	PGS.TS. Đỗ Trung Tuấn tuandt@vnu.edu.vn TS. Lê Hồng Phương phuonglh@gmail.com TS. Trần Trọng Hiếu TS. Nguyễn Hải Vinh	Cơ sở toán học cho tin học	01/01/2015
8.		Kết hợp tri thức bằng tranh luận (Belief merging by argumentation)	PGS.TS. Đỗ Trung Tuấn tuandt@vnu.edu.vn TS. Lê Hồng Phương phuonglh@gmail.com TS. Trần Trọng Hiếu TS. Nguyễn Hải Vinh	Cơ sở toán học cho tin học	01/01/2015
9.		Quy hoạch thực nghiệm	PGS.TS. Đỗ Trung Tuấn tuandt@vnu.edu.vn	Bảo đảm toán học cho máy tính và hệ	01/01/2015

			TS. Lê Hồng Phương phuonglh@gmail.com TS. Trần Trọng Hiếu TS. Nguyễn Hải Vinh	thống tính toán	
10.	Dáng điệu tiệm cận của các phương trình tiến hóa và ứng dụng trong các phương trình vật lý toán	Lý thuyết toán tử vi phân, lý thuyết phổ, giải tích điều hòa	TS. Đặng Anh Tuấn, PGS.TS. Đặng Đình Châu anhtuan@vnu.edu.vn	Giải tích, PT Đạo hàm riêng	01/01/2015
11.	Lý thuyết bất biến và các đa tạp tích phân của các phương trình tiến hóa	Đa tạp bất biến, phương pháp nhị phân, tam phân, phương trình vi phân trong không gian Banach, phương trình đạo hàm riêng cơ bản	PGS.TS. Đặng Đình Châu PGS.TS. Nguyễn Văn Minh chaudd@vnu.edu.vn	Giải tích, phương trình vi phân và tích phân	01/01/2015
12.	Lý thuyết định tính của phương trình vi phân hàm và hệ động lực tổng quát	phương trình vi phân hàm, giải tích trên thang thời gian	PGS.TS. Đặng Đình Châu PGS.TS. Nguyễn Văn Minh chaudd@vnu.edu.vn	Giải tích, phương trình vi phân và tích phân	01/01/2015
13.	Lý thuyết phương trình vi phân hàm và phương trình vi phân đối số lệch dạng hỗn hợp	phương trình vi phân hàm, giải tích trên thang thời gian	PGS.TS. Đặng Đình Châu PGS. TS. Nguyễn Văn Minh chaudd@vnu.edu.vn	Giải tích, Phương trình vi phân hàm và ứng dụng	01/01/2015
14.	Bài toán điều khiển tối ưu	Toán học	Phạm Kỳ Anh	Toán học tính	01/01/2015

	cho hệ sai phân suy biến		anhpk@vnu.edu.vn	toán	
15.	Phương trình sai phân suy biến tuyến tính tiến và lùi không dừng	Phương trình vi phân, phương trình sai phân, đại số tuyến tính	Lê Công Lợi loilc@vnu.edu.vn	Toán học tính toán	01/01/2015
16.	Dáng điệu tiệm cận và tính ổn định của phương trình vi phân đại số có chậm	Giải tích số, Phương trình vi phân, Phương trình sai phân	PGS TS. Vũ Hoàng Linh linhvh@vnu.edu.vn	Phương trình vi phân và tích phân, Toán học tính toán,	01/01/2015
17.	Khoảng phổ cho phương trình sai phân ẩn và phương pháp tính xấp xỉ	Giải tích số, Phương trình vi phân, Phương trình sai phân	PGS. TS. Vũ Hoàng Linh linhvh@vnu.edu.vn	Toán học tính toán, Phương trình vi phân và tích phân	01/01/2015
18.	Bài toán tìm bao lồi của tập hữu hạn điểm và ứng dụng	Hình học tính toán	Hoàng Nam Dũng hoangnamdung@hus.edu.vn	Toán học tính toán	01/01/2015
19.	Một số vấn đề xung quanh Giả thuyết cổ điển về lớp cầu và đồng cấu Lannes-Zarati	Tô pô Đại số	GS.TSKH. Nguyễn H.V. Hưng <a href="mailto:nhvhung@vnu.edu.vn">nhvhung@vnu.edu.vn</a>	Đại số – Lý thuyết số, Hình học – Tô pô	01/01/2015
20.	Một số vấn đề về toán tử đối đồng điều	Tô pô Đại số	TS. Lê Minh Hà <a href="mailto:minhha@vnu.edu.vn">minhha@vnu.edu.vn</a>	Đại số – Lý thuyết số, Hình học – Tô pô	01/01/2015

21.	Phân tích ổn định phi tuyến tĩnh của tấm và vỏ có cơ tính biến thiên.	Cơ học vật thể rắn	PGS.TS. Đào Văn Dũng dvdung@vnu.edu.vn	Cơ học vật thể rắn	01/01/2015
22.	Phân tích động lực phi tuyến của kết cấu có cơ tính biến thiên.	Cơ học vật thể rắn	PGS.TS. Đào Văn Dũng dvdung@vnu.edu.vn	Cơ học vật thể rắn	01/01/2015
23.	Thuần nhất hóa biên phân chia có độ nhám cao	Thuần nhất hóa (Homogenization)	PGS. TS. Phạm Chí Vĩnh; pcvinh@gmail.com	Cơ học vật rắn biến dạng	
24.	Phương pháp tích phân đầu và sóng mặt	Sóng mặt	PGS TS Phạm Chí Vĩnh; pcvinh@gmail.com	Cơ học vật thể rắn	
25.	Các công thức vận tốc sóng Rayleigh và Stoneley	Phương pháp hàm phức trong các bài toán truyền sóng mặt	PGS TS Phạm Chí Vĩnh; pcvinh@gmail.com	Cơ học vật thể rắn	
26.	Sóng trong các cấu trúc mỏng	Dạng tiệm cận của các phương trình tán sắc	PGS TS Phạm Chí Vĩnh; pcvinh@gmail.com	Cơ học vật thể rắn	
27.	Lý thuyết ổn định thủy khí	Thủy khí	PGS. TS. Trần văn Trản; tuntom@gmail.com	Cơ học chất lỏng và Chất khí	
28.	Động lực học tính toán	Cơ học tính toán	PGS. TS. Trần văn Trản; tuntom@gmail.com	Cơ học chất lỏng và Chất khí	
29.	Mô phỏng số các bài toán trao đổi nhiệt chất	Mô phỏng	PGS. TS. Trần văn Trản; tuntom@gmail.com	Cơ học chất lỏng và Chất khí	

## 2. KHOA VẬT LÝ

STT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Giảng viên hướng dẫn	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1	- Chế tạo và nghiên cứu một số tính chất của vật liệu nano PbS - Nghiên cứu chế tạo và các đặc trưng của vật liệu cấu trúc nano trên cơ sở các hợp chất oxit dạng perovskit	Khoa học và công nghệ nano	PGS.TS.Lê Văn Vũ PGS.TS. Nguyễn Ngọc Long Email: <a href="mailto:levanvu@hus.edu.vn">levanvu@hus.edu.vn</a>	Vật lý Chất rắn	01/01/2015
2		a. Vật liệu từ nhiệt b. Vật liệu nano từ tính và kim loại	GS. TSKH. Nguyễn Hoàng Lương	Vật lý Chất rắn	01/01/2015
3		a. Hạt nano từ tính và ứng dụng trong y sinh học b. Công nghệ nano và ứng dụng trong dược phẩm c. Hiện tượng động trong hệ nano từ tính d. Hiệu ứng bề mặt chống thấm kỹ nước, tự làm sạch e. Công nghệ nano và ứng dụng trong bảo vệ môi trường và tiết kiệm năng lượng	PGS.TS. Nguyễn Hoàng Hải Email: <a href="mailto:datrach@gmail.com">datrach@gmail.com</a>	Vật lý Chất rắn	01/01/2015

4		<p>a. Lý thuyết lượng tử vật liệu từ.</p> <p>b. Lý thuyết lượng tử cấu trúc nano</p> <p>c. Tính toán số về các tính chất điện tử của chất rắn</p>	GS.TS Bạch Thành Công	Vật lý Chất rắn	01/01/2015
5		Chế tạo và khảo sát cấu trúc nano ZnO và ZnO pha tạp bằng phương pháp vi sóng (hoặc siêu âm)	PGS.TS. Tạ Đình Cảnh	Vật lý Chất rắn	01/01/2015
6		Tính chất điện tử của vật liệu bán dẫn từ (Ferit, Perovs, Ke...) dạng khối, màng và bột nano	PGS.TS Đặng Lê Minh	Vật lý Chất rắn	01/01/2015
7		<p>a. Vật liệu môi trường: Chế tạo và ứng dụng vật liệu cấu trúc nano dùng làm sạch môi trường nước, môi trường không khí khỏi các chất ô nhiễm hóa học và sinh học</p> <p>b. Vật liệu năng lượng: Vật liệu cấu trúc nano dùng để chuyển đổi và dự trữ năng lượng mặt trời</p> <p>c. Chế tạo và ứng dụng một số loại cảm biến cấu trúc nano</p>	PGS.TS Phạm Văn Nho	Vật lý Chất rắn	01/01/2015

8	Nghiên cứu chế tạo hạt nano đa chức năng nhằm ứng dụng trong y sinh học	Khoa học Vật liệu	TS Nguyễn Hoàng Nam	Vật lý Chất rắn	01/01/2015
9	Ứng dụng một số loại vật liệu trong sensor đo tín hiệu nhỏ	Khoa học Vật liệu	PGS.TS. Phạm Quốc Triệu	Vật lý Chất rắn	01/01/2015
10	Laser ngẫu nhiên và ứng dụng	Laser ngẫu nhiên	GS.TS KH. Đinh Văn Hoàng Tell: 0915704568	Quang học	01/01/2015
11	Lý thuyết laser xung cực ngắn và ứng dụng xung cực ngắn trong thông tin quang	Laser xung cực ngắn	PGS.TS. Trịnh Đình Chiến Email: <a href="mailto:trinhdinhhchienhnu@yahoo.com">trinhdinhhchienhnu@yahoo.com</a>	Quang học	01/01/2015
12	Nghiên cứu tương tác của laser với các cấu trúc vật liệu nanô và ứng dụng	Tương tác của laser với cấu trúc vật liệu nanô	PGS.TS. Nguyễn Thế Bình Email: thebinh@vnu.vn	Quang học	01/01/2015
13	Nghiên cứu tính chất quang của vật liệu nanô	Tính chất quang của vật liệu	PGS.TS. Phùng Quốc Bảo Tell:0979839897	Quang học	01/01/2015
14		a. Nghiên cứu công nghệ và tính chất của các vật liệu Perovskite cấu trúc nanô b. Nghiên cứu vật liệu siêu dẫn nhiệt độ cao	GS.TS Nguyễn Huy Sinh	Vật lý Nhiệt	01/01/2015
15		Nghiên cứu tính chất từ và hiệu ứng từ nhiệt trong hệ hợp kim Heusler NiMnX (với X=Sn,Sb, In) không chứa đất hiếm.	GS.TS Lưu Tuấn Tài	Vật lý Nhiệt	01/01/2015
16		Nghiên cứu tính chất từ và tính chất nhiệt trong hệ hợp kim liên kim loại LaR(Fe,Si) <sub>13</sub> (với R=đất hiếm)	TS Đỗ Thị Kim Anh Email: <a href="mailto:Kimanh72@gmail.com">Kimanh72@gmail.com</a>	Vật lý Nhiệt	01/01/2015

17	- Ảnh hưởng của phonon giam cầm lên hiệu ứng Hall trong các hệ bán dẫn thấp chiều - Ảnh hưởng của phonon giam cầm lên một số hiệu ứng động trong các hệ bán dẫn thấp chiều	Lý thuyết bán dẫn thấp chiều	GS.TS. Nguyễn Quang Báu	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	01/01/2015
18		Phương pháp lý thuyết trường lượng tử trong vật lý lý thuyết	GS.TSKH. Nguyễn Xuân Hãn	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	01/01/2015
19		Nghiên cứu lý thuyết về cấu trúc chất rắn bằng phương pháp XAFS	GS.TSKH. Nguyễn Văn Hùng	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	01/01/2015
20		Đối xứng và vi phạm đối xứng CP và R trong vật lý hạt cơ bản	GS.TS. Hà Huy Bằng	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	01/01/2015
21		Phản ứng sinh nhiều hạt trên chùm bức xạ hãm và neutron năng lượng cao	PGS.TS. Bùi Văn Loát	Vật lý Nguyên tử, hạt nhân và năng lượng cao	01/01/2015
22		Các phương pháp nhận dạng hiện đại trong xử lý số liệu địa vật lý	PGS.TS. Võ Thanh Quỳnh	Vật lý Địa cầu	01/01/2015
23		a. Lý thuyết trường chuẩn trên lưới không-thời gian (Lattice Gauge Theory) b. Tính toán phi nhiễu loạn lý thuyết vật lý năng lượng cao trên máy tính	TS. Nguyễn Hoàng Oanh Email: <a href="mailto:nguyenoh@hus.edu.vn">nguyenoh@hus.edu.vn</a>	Vật lý lý thuyết Năng lượng cao	01/01/2015

### 3. KHOA HÓA HỌC

STT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Tên giảng viên hướng dẫn (cùng địa chỉ email)	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1	Tổng hợp chất bền hóa chỉ thị fluorescen dùng trong khám chữa bệnh	Hóa dược	PGS.TSKH. Lưu Văn Bôi luu.vanboi@vnu.edu.vn	Hóa Hữu cơ	01/01/2015
2	Tổng hợp các tác nhân ankyl hóa làm thuốc chống bệnh ung thư	Hóa dược	PGS.TSKH. Lưu Văn Bôi luu.vanboi@vnu.edu.vn	Hóa Hữu cơ	01/01/2015
3	Chế tạo nhiên liệu biodiesel (BDF) bằng công nghệ sạch	Hóa dược	PGS.TSKH. Lưu Văn Bôi, luu.vanboi@vnu.edu.vn	Hóa Hữu cơ	01/01/2015
4	Chế tạo copolime etylen-vinylaxetat (EVA) làm phụ gia ức chế sự kết tinh parafin phục vụ khai thác, vận chuyển và bảo quản dầu thô	Vật liệu polime	PGS.TSKH. Lưu Văn Bôi luu.vanboi@vnu.edu.vn	Hóa Hữu cơ	01/01/2015
5	Nghiên cứu tổng hợp và chuyển hoá một số thiosemicacbazon có chứa hợp phần monosaccarit với các hợp chất carbonyl.	Tổng hợp hữu cơ	PGS.TS. Nguyễn Đình Thành <a href="mailto:nguyendinhthanh@hus.edu.vn">nguyendinhthanh@hus.edu.vn</a>	Hóa hữu cơ	01/01/2015

6	Nghiên cứu tổng hợp và chuyển hoá một số thiosemicacbazon có chứa hợp phần disaccarit với các hợp chất carbonyl.	Tổng hợp hữu cơ	PGS.TS. Nguyễn Đình Thành <a href="mailto:nguyendinhthanh@hus.edu.vn">nguyendinhthanh@hus.edu.vn</a>	Hóa hữu cơ	01/01/2015
7	Nghiên cứu các xúc tác đồng thể và dị thể trong tổng hợp và chuyển hoá một số thiosemicacbazon có chứa hợp phần monosaccarit với các hợp chất carbonyl.	Xúc tác đồng thể và dị thể trong Tổng hợp hữu cơ	PGS.TS. Nguyễn Đình Thành, <a href="mailto:nguyendinhthanh@hus.edu.vn">nguyendinhthanh@hus.edu.vn</a>	Hoá dầu và xúc tác hữu cơ	01/01/2015
8	Nghiên cứu các xúc tác đồng thể và dị thể tổng hợp và chuyển hoá một số thiosemicacbazon có chứa hợp phần disaccarit với các hợp chất carbonyl.	Xúc tác đồng thể và dị thể trong Tổng hợp hữu cơ	PGS.TS. Nguyễn Đình Thành, <a href="mailto:nguyendinhthanh@hus.edu.vn">nguyendinhthanh@hus.edu.vn</a>	Hoá dầu và xúc tác hữu cơ	01/01/2015
9	Tổng hợp các chất chống ung thư, CNS	Tổng hợp hữu cơ	TS Mạc Đình Hùng <a href="mailto:macdinhhung@vnu.edu.vn">macdinhhung@vnu.edu.vn</a>	Hoá dầu và xúc tác hữu cơ	01/01/2015
10	Nghiên cứu điều chế vật liệu gốm, gốm thuỷ tinh, chất màu, xi măng trên cơ sở các phản ứng hệ bậc 3 CaO-MgO-SiO <sub>2</sub>	Hoá vật liệu	PGS.TS. Nghiêm Xuân Thung <a href="mailto:ngkiemthung@yahoo.com">ngkiemthung@yahoo.com</a>	Hoá vô cơ	01/01/2015

11	Nghiên cứu tổng hợp, cấu trúc và tính chất vật liệu MnO <sub>2</sub> kích thước nanomet trên silicagel, laterit, pyroluzit và ứng dụng của vật liệu trong xử lý môi trường.	Hoá vật liệu nano	PGS.TS. Nghiêm Xuân Thung ngkiemthung@yahoo.com	Hoá vô cơ	01/01/2015
12	Điều chế, khảo sát cấu trúc, tính chất và khả năng ứng dụng của các vật liệu kích thước nano mét và các nano composite	Vật liệu nano	PGS.TS. Ngô Sỹ Lương luongngosy@yahoo.com	Hoá vô cơ	01/01/2015
13	Tổng hợp các oxyt kim loại hỗn hợp có kích thước nanomet và ứng dụng trong xử lý môi trường	Vật liệu nano và môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Bảng bangnguyendinh@yahoo.com	Hoá vô cơ	01/01/2015
14	Tổng hợp, nghiên cứu tính chất và khả năng ứng dụng vật liệu kim loại và oxit kim loại có kích thước nanomet	Vật liệu	PGS.TS. Trịnh Ngọc Châu <a href="mailto:chautnhua@yahoo.com">chautnhua@yahoo.com</a>	Hoá vô cơ	01/01/2015
15	Tổng hợp và nghiên cứu các phức chất của kim loại chuyển tiếp với các phối tử	Hoá học phức chất	PGS.TS. Trịnh Ngọc Châu <a href="mailto:chautnhua@yahoo.com">chautnhua@yahoo.com</a>	Hoá vô cơ	01/01/2015

	có hoạt tính sinh học trên cơ sở thiosemicacbazone				
16	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất, khả năng ứng dụng của $\text{Cu}_2\text{O}$ có kích thước nano mét	Vật liệu nano	PGS.TS. Triệu Thị Nguyệt <a href="mailto:trieuthinguyet2008@yahoo.com">trieuthinguyet2008@yahoo.com</a>	Hoá vô cơ	01/01/2015
17	Tổng hợp và nghiên cứu cấu tạo, khả năng ứng dụng của các phức chất có khả năng thăng hoa	Hoá học phức chất	PGS.TS. Triệu Thị Nguyệt <a href="mailto:trieuthinguyet2008@yahoo.com">trieuthinguyet2008@yahoo.com</a>	Hoá vô cơ	01/01/2015
18	Tổng hợp và ứng dụng các phức chất có khả năng thăng hoa để chế tạo màng mỏng bằng phương pháp VCD	Hòa Vô cơ	PGS. TS. Triệu Thị Nguyệt <a href="mailto:trieuthinguyet2008@yahoo.com.vn">trieuthinguyet2008@yahoo.com.vn</a> 0912949282	Hóa Vô cơ	01/01/2015
19	- Nghiên cứu xác định đồng thời các chất bằng phương pháp quang phổ hồng ngoại gần - Nghiên cứu tính toán các cân bằng phức tạp của hệ đa cấu tử trong dung dịch	Hoá phân tích	PGS.TS. Tạ Thị Thảo <a href="mailto:thaott73@gmail.com">thaott73@gmail.com</a> <a href="mailto:tathitha@hus.edu.vn">tathitha@hus.edu.vn</a>	Hoá phân tích	01/01/2015
20	Nghiên cứu cấu trúc, định hướng tổng hợp một số hợp	Hóa lý	PGS.TS. Phạm Văn Nhiều	Hóa lý thuyết và hóa lý	01/01/2015

	chất có khả năng ức chế ăn mòn kim loại				
21	Nghiên cứu chế tạo, đặc trưng tính chất của vật liệu điện cực có khả năng xúc tác điện hóa định hướng ứng dụng cho pin nhiên liệu	Hóa lý Vật liệu	PGS.TS.Nguyễn Thị Cẩm Hà <a href="mailto:nguyencamha74@gmail.com">nguyencamha74@gmail.com</a> <a href="mailto:nguyenthicamha@hus.edu.vn">/ nguyenthicamha@hus.edu.vn</a>	Hóa lý thuyết và hóa lý	01/01/2015
22	Nghiên cứu chế tạo, đặc trưng tính chất của vật liệu định hướng ứng dụng cho xử lý môi trường	Hóa lý Vật liệu	PGS.TS.Nguyễn Thị Cẩm Hà <a href="mailto:nguyencamha74@gmail.com">nguyencamha74@gmail.com</a> <a href="mailto:nguyenthicamha@hus.edu.vn">/ nguyenthicamha@hus.edu.vn</a>	Hóa lý thuyết và hóa lý	01/01/2015
23	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano oxit kim loại định hướng ứng dụng cho công nghệ bảo vệ, chống ăn mòn kim loại	Hóa lý Vật liệu	PGS.TS.Nguyễn Thị Cẩm Hà <a href="mailto:nguyencamha74@gmail.com">nguyencamha74@gmail.com</a> <a href="mailto:nguyenthicamha@hus.edu.vn">/ nguyenthicamha@hus.edu.vn</a>	Hóa lý thuyết và hóa lý	01/01/2015
24	Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyme nanocompozit chứa các hạt nano/micro đa chức năng	- Polyme nanocompozit -Hóa học bề mặt	TS. Nguyễn Xuân Hoàn <a href="mailto:hoannx@vnu.edu.vn">hoannx@vnu.edu.vn</a>	Hóa lý thuyết và Hóa lý	01/01/2015
25	Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng một số copolyme khối bằng phương pháp trùng hợp gốc điều chỉnh mạch	Polyme, vật liệu, hữu cơ	TS. Nguyễn Minh Ngọc <a href="mailto:nmngoc_2000@yahoo.com">nmngoc_2000@yahoo.com</a>	Hóa lý	01/01/2015

26	<p>Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng một số copolyme có định hướng ứng dụng làm sơn chống bám bẩn cho tàu thuyền</p>	Polyme, vật liệu, hữu cơ	<p>TS. Nguyễn Minh Ngọc nmngoc_2000@yahoo.com</p>	Hóa lý	01/01/2015
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu chế tạo chất hoạt động bề mặt sinh học sử dụng hệ xúc tác axit rắn mao quản trung bình.</li> <li>- Nghiên cứu chế tạo các phụ gia, các dung môi thân thiện môi trường sử dụng xúc tác axit rắn trên cơ sở vanadi oxit và Zirconium oxit,</li> <li>- Nghiên cứu chế tạo các polime (hydrogel) nhạy cảm môi trường ứng dụng làm chất dẫn thuốc trong y học.</li> <li>- Nghiên cứu chế tạo hệ vật liệu tổ hợp vi mao quản và mao quản trung bình kích thước nano trên cơ sở các oxit kim loại chuyển tiếp ứng dụng trong xúc tác và hấp phụ.</li> </ul>	<p>Hóa dầu và xúc tác hữu cơ.</p> <p>- Hóa Hữu cơ</p>	<p>PGS.TS. Trần Thị Như Mai maitrannhu@yahoo.com</p>	<p>Hóa dầu và xúc tác hữu cơ.</p> <p>- Hóa Hữu cơ</p>	01/01/2015

- Nghiên cứu chế tạo các vật liệu nano kim loại phân tán trên các chất nền có mao quản kích thước nano ứng dụng làm xúc tác chuyển hóa các sản phẩm tự nhiên, hóa dầu và xử lý môi trường.

- Nghiên cứu chế tạo nhiên liệu sinh học và các phụ gia sử dụng xúc tác dị thể axit rắn.

- Đồng phân hóa condensat (parafin C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub>, C<sub>7</sub>) trên xúc tác siêu axit mao quản trung bình.

- Thơm hóa LPG (parafin nhẹ C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub>) trên xúc tác lưỡng chức năng oxi hóa khử và axit bazo.

Nghiên cứu chế tạo vật liệu zeolit A, P, X, Y, ZSM-5, MCM-22 từ nguồn nguyên liệu Việt Nam. Ứng dụng làm vật liệu xúc tác chuyển hóa hydrocacbon trong dầu mỏ,

	sản phẩm tự nhiên, xử lý môi trường oxi hóa khử và axit bazo.				
28	- Nghiên cứu xúc tác kim loại trên chất mang vi mao quản trung bình trong phản ứng xử lý khí thải.	Hóa dầu và xúc tác hữu cơ - Hóa lý	GS.TS. Trần Văn Nhân	Hóa dầu và xúc tác hữu cơ - Hóa lý	01/01/2015
29	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano tiên tiến để chuyển hóa hidrocacbon trong công nghiệp hóa học dầu mỏ và bảo vệ môi trường.	- Hóa dầu và xúc tác hữu cơ - Hóa Môi trường	PGS. TS. Lê Thanh Sơn lethanhson@yahoo.com	- Hóa dầu và xúc tác hữu cơ - Hóa Môi trường	01/01/2015
30	- Nghiên cứu chế tạo một số vật liệu xúc tác kim loại, oxit kim loại trên chất mang mao quản trung bình ứng dụng cho chuyển hóa các hidrocacbon. - Nghiên cứu chế tạo một số vật liệu xúc tác kim loại phân tán trên nền oxit kim loại mesoporous dùng để hidro xử lý lưu huỳnh (HDS), nitơ (HDN). - Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng của vật liệu	Hóa dầu và xúc tác hữu cơ	PGS.TS. Hoa Hữu Thu	Hóa dầu và xúc tác hữu cơ	01/01/2015

	composit nano sét hữu cơ.				
31	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng hợp và nghiên cứu đặc trưng vật liệu nanoporous cacbon mới (nanotubes, nanosheets, nanofibers) và ứng dụng chúng làm chất mang xúc tác chuyển hóa hidrocacbon.</li> <li>- Tổng hợp và nghiên cứu đặc trưng vật liệu Mg,- Al hydrotalcite ứng dụng làm xúc tác oxi hóa khử hợp chất ancol và ankylbenzen.</li> <li>- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu đa mao quản Mg, Al, Si bằng các phương pháp thủy nhiệt</li> <li>- Phân tán oxit kim loại chuyển tiếp trên chất mang xốp ứng dụng làm xúc tác xử lý ô nhiễm môi trường (khí, nước, đất...)</li> <li>- Tổng hợp ancol và hydrocarbon từ CO và H<sub>2</sub>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tổng hợp vật liệu mới</li> <li>Tổng hợp xúc tác mới</li> <li>Chuyển hóa sản phẩm đầu mỏ</li> <li>Xử lý môi trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TS. Nguyễn Tiến Thảo</li> <li><a href="mailto:ntthao@vnu.edu.vn">ntthao@vnu.edu.vn</a></li> <li><a href="mailto:nguyentienthao@gmail.com">nguyentienthao@gmail.com</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa dầu và xúc tác hữu cơ</li> <li>- Hóa hữu cơ</li> <li>- Hóa môi trường</li> </ul>	01/01/2015
32	- Vật liệu hấp phụ xúc tác xử lý ô nhiễm môi trường pha lỏng và khí.	Hóa môi trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>TS. Nguyễn Thanh Bình</li> <li>(<a href="mailto:nguyenthanhbinh@hus.edu.vn">nguyenthanhbinh@hus.edu.vn</a>)</li> </ul>	Hóa lý- Hóa môi trường	01/01/2015

33	- Tổng hợp nhiên liệu sinh học từ sinh khối.	Nhiên liệu sinh học	TS. Nguyễn Thanh Bình (nguyenthanhbinh@hus.edu.vn)	Hóa xúc tác – Hóa hữu cơ	01/01/2015
34	Nghiên cứu ảnh hưởng của các chất độc hại đến quá trình xử lý nước thải, bùn thải bằng chỉ thị sinh học	- Khảo sát ảnh hưởng của các chất ô nhiễm độc hại (hợp chất cơ clo, kim loại nặng) đến bùn hoạt tính trong quá trình xử lý nước thải  - Phương pháp phát hiện và kiểm soát chất độc hại trong bùn thải	PGS.TS. Đỗ Quang Trung doquangtrung@hus.edu.vn  Tiến sỹ Gentle wgenthe@LAR.com	Hóa học Môi trường	01/01/2015
35	Nghiên cứu biến tính quặng Apatite tự nhiên làm vật liệu xử lý ô nhiễm nước	Vật liệu – Môi trường	PGS.TS. Trần Hồng Côn con.tranhong@gmail.com  PGS.TS. Đỗ Quang Trung doquangtrung@hus.edu.vn	Hóa môi trường	01/01/2015
36	Nghiên cứu điều chế bạc, đồng kim loại kích thước nanomet bằng phương pháp hóa học và ứng dụng chúng trong khử trùng và sản xuất vật liệu kháng khuẩn	Vật liệu – Môi trường	PGS.TS. Trần Hồng Côn con.tranhong@gmail.com  TS. Hoàng Văn Hà	Hóa môi trường	01/01/2015

37	Nghiên cứu chế tạo vật liệu có khả năng nhả chậm kiềm, axit ứng dụng trong xử lý môi trường	Vật liệu xử lý môi trường	PGS. TS. Trần Hồng Côn con.tranhong@gmail.com	Hóa trường	Môi	01/01/2015
38	Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng cấu trúc vật liệu hấp phụ bằng cách cố định hợp chất Zr trên chất mang thích hợp và khảo sát khả năng xử lý As, F trong môi trường nước	- Nghiên cứu tổng hợp các vật liệu hấp phụ đặc biệt (chọn lọc, dung lượng cao...)  - Ứng dụng trong làm giàu để xác định lượng vết  - Ứng dụng xử lý nước cấp và nước thải	PGS.TS.Đỗ Quang Trung <a href="mailto:doquangtrung@hus.edu.vn">doquangtrung@hus.edu.vn</a>	Hóa trường	Môi	01/01/2015
39	Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp hóa lý hiện đại để xây dựng mô hình hệ thống tổ hợp xử nước thải sản xuất dược phẩm và thuốc bảo vệ thực vật	- Các phương pháp hóa lý hiện đại trong xử lý nước thải  - Xử lý các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy trong nước thải	PGS.TS. Bùi Duy Cam <a href="mailto:cambd@vnu.edu.vn">cambd@vnu.edu.vn</a> PGS.TS.Đỗ Quang Trung	Hóa trường	Môi	01/01/2015
40	Nghiên cứu quá trình điện hóa hòa tách chọn lọc để thu hồi kim loại quý (Au, Ag, Pd...) từ bản mạch điện tử thải bỏ	- Ứng dụng các phản ứng điện hóa trong quá trình hòa tách kim loại quý  - Công nghệ tái chế, tái	PGS.TS.Đỗ Quang Trung <a href="mailto:doquangtrung@hus.edu.vn">doquangtrung@hus.edu.vn</a> PGS.TS. Bùi Duy Cam <a href="mailto:cambd@vnu.edu.vn">cambd@vnu.edu.vn</a>	Hóa trường	Môi	01/01/2015

		sử dụng chất thải nhằm bảo vệ tài nguyên và phát triển bền vững			
41	Nghiên cứu chế tạo vật liệu quang xúc tác, hấp phụ để ứng dụng trong xử lý các chất ô nhiễm trong môi trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu quá trình oxi hóa tiên tiến và ứng dụng trong xử lý môi trường</li> <li>- Nghiên cứu chế tạo vật liệu mới để ứng dụng xử lý các chất ô nhiễm trong môi trường</li> <li>- Áp dụng xây dựng mô hình xử lý quy mô phòng thí nghiệm và triển khai trong thực tế</li> </ul>	PGS.TS. Nguyễn Đình Bảng (hướng dẫn chính) (bangnguyendinh@yahoo.com)  TS. Nguyễn Minh Phương (đồng hướng dẫn) (nmphuong81@yahoo.com)	Hóa học môi trường	01/01/2015
42	Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng cấu trúc vật liệu sét chống kim loại (metal pillared clays) và ứng dụng làm xúc tác cho quá trình xử lý các chất hữu cơ độc hại bền trong môi trường nước	- Xúc tác, hấp phụ ứng dụng trong xử lý môi trường	PGS.TS. Nguyễn Văn Nội nguyenvannoi@hus.edu.vn	Hóa học Môi trường	01/01/2015
43	Nghiên cứu điều kiện phân hủy sinh học từ kĩ thuật bãi thải kinh điển theo hướng	Xử lý môi trường	PGS.TS. Nguyễn Thị Diễm Trang	Hóa môi trường	01/01/2015

	làm giảm thiểu hiệu ứng nhà kính và biến đổi khí hậu (Investigation the biodegradation to avoid green-house effect and climate change from conventional landfilling)				
44	Đánh giá khả năng sử dụng nhiên liệu tái tạo trong phát triển bền vững (Substitution of Fossil Fuels by Refused Derived Fuels in Sustainable development)	Xử lý môi trường	PGS.TS. Nguyễn Thị Diễm Trang	Hóa môi trường	01/01/2015
45	Nghiên cứu giảm thiểu hiệu ứng nhà kính và biến đổi khí hậu từ kĩ thuật bãi thải kinh điển ở Việt Nam (Investigation the biodegradation to avoid green-house emission and climate change from conventional landfilling in Vietnam)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát kĩ thuật bãi thải kinh điển ở Việt Nam</li> <li>- Khảo sát khả năng giảm thiểu hiệu ứng nhà kính</li> <li>- Đề xuất mô hình</li> </ul>	PGS.TS. Nguyễn Thị Diễm Trang (trang_ntd@vnu.edu.vn)	Hóa học môi trường	01/01/2015

#### 4. KHOA SINH HỌC

STT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Tên giảng viên hướng dẫn (cùng địa chỉ email)	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1.	Nghiên cứu tổng hợp các aptamer ức chế protease HIV	Hóa sinh học enzym	PGS.TS. Phan Tuấn Nghĩa ( <a href="mailto:phantn@fpt.vn">phantn@fpt.vn</a> )	Hóa sinh học	01/01/2015
2.	Nghiên cứu các vi sinh vật ứng dụng trong xử lý môi trường	Hóa sinh môi trường	PGS.TS. Nguyễn Quang Huy ( <a href="mailto:huyng17@gmail.com">huyng17@gmail.com</a> )	Hóa sinh học	01/01/2015
3.	Tích tụ kim loại nặng của một số loài cá kinh tế	Sinh thái độc tố	PGS. TS. Lê Thu Hà ( <a href="mailto:lethuha17@yahoo.com">lethuha17@yahoo.com</a> )	Sinh thái học	01/01/2015
4.	Khu hệ cá cửa sông Nam Bộ, Việt Nam	Quản lý nghề cá	PGS.TS. Nguyễn Xuân Huấn ( <a href="mailto:huannx@vnu.edu.vn">huannx@vnu.edu.vn</a> / <a href="mailto:nxhuan.sh@gmail.com">nxhuan.sh@gmail.com</a> )	Động vật học	01/01/2015
5.	Sử dụng Her2 aptamer trong chẩn đoán ung thư vú	Y sinh học nano	TS. Nguyễn Lai Thành ( <a href="mailto:nguyenlaithanh@hus.edu.vn">nguyenlaithanh@hus.edu.vn</a> )	Mô - phôi và tế bào học	01/01/2015
6.	Sự phân bố trong cơ thể chuột Swiss của hệ hạt nano từ sử dụng trong kỹ thuật MRI	Y sinh học nano	- TS. Hoàng Thị Mỹ Nhung ( <a href="mailto:hoangthimynhung@hus.edu.vn">hoangthimynhung@hus.edu.vn</a> ) - TS. Nguyễn Lai Thành ( <a href="mailto:nguyenlaithanh@hus.edu.vn">nguyenlaithanh@hus.edu.vn</a> )	Mô - phôi và tế bào học	01/01/2015

7.	Sự ức chế enzyme Aurora kinaza và rối loạn chu trình tế bào	Sinh - Dược	TS. Hoàng Thị Mỹ Nhung ( <a href="mailto:hoangthimynhung@hus.edu.vn">hoangthimynhung@hus.edu.vn</a> )	Mô - phôi và tế bào học	01/01/2015
8.	Nghiên cứu tập tính chống chịu điều kiện ngoại cảnh ở thực vật	Sinh lý thực vật phân tử thực vật	TS. Lê Quỳnh Mai ( <a href="mailto:lequynhmai80@gmail.com">lequynhmai80@gmail.com</a> )	Sinh lý học thực vật	01/01/2015

## 5. KHOA ĐỊA LÝ

STT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Tên giảng viên hướng dẫn (cùng địa chỉ email)	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1	Nghiên cứu giảm nhẹ thiệt hại do biến thiên nhiên (lũ lụt; trượt lở đất; xói mòn đất; xói lở bờ sông, bờ biển,...)	- Địa mạo ứng dụng - Quản lý đới bờ - Bảo vệ tài nguyên môi trường	GS.TS. Đào Đình Bắc ( <a href="mailto:bacdd@fpt.vn">bacdd@fpt.vn</a> ) PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> ) PGS.TS. Nguyễn Hiệu ( <a href="mailto:nguyenhieu@hus.edu.vn">nguyenhieu@hus.edu.vn</a> )	- Địa mạo & Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
2	Nghiên cứu tài nguyên địa hình cho quy hoạch và phát triển bền vững	- Địa mạo ứng dụng - Quản lý đới bờ - Du lịch	PGS.TS. Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@hus.edu.vn">vuvanphai@hus.edu.vn</a> ) PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> ) GS.TS. Đào Đình Bắc ( <a href="mailto:bacdd@fpt.vn">bacdd@fpt.vn</a> ) PGS.TS. Nguyễn Hiệu ( <a href="mailto:nguyenhieu@hus.edu.vn">nguyenhieu@hus.edu.vn</a> )	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
3	Ứng dụng công nghệ viễn thám, GIS trong nghiên cứu	- Địa mạo ứng dụng - Ứng dụng công nghệ	PGS.TS. Nguyễn Hiệu ( <a href="mailto:nguyenhieu@hus.edu.vn">nguyenhieu@hus.edu.vn</a> )	- Quản lý tài nguyên và	01/01/2015

	địa mạo (địa mạo định lượng), tài nguyên & môi trường biển, đánh giá tai biến thiên nhiên và phân tích rủi ro tai biến thiên nhiên (lũ; trượt lở; xói mòn đất; xói lở bờ sông, bờ biển)	không gian	PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> )	môi trường - Địa mạo & Cổ địa lý - Bản đồ Viễn thám và Hệ thống tin địa lý	
4	Nghiên cứu đặc điểm địa mạo phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ môi trường và phòng tránh thiên tai	Địa mạo chuyên ngành	PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> ) PGS.TS. Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@hus.edu.vn">vuvanphai@hus.edu.vn</a> ) GS.TS. Đào Đình Bắc ( <a href="mailto:bacdd@fpt.vn">bacdd@fpt.vn</a> )	- Địa mạo & Cổ địa lý	01/01/2015
5	Nghiên cứu hình thái động lực bờ biển	-Địa mạo bờ biển -Địa lý và môi trường biển	PGS TS Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@yahoo.com.vn">vuvanphai@yahoo.com.vn</a> )	-Địa mạo và Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
6	Nghiên cứu biến động bờ biển phục vụ quản lý thống nhất đới bờ biển	-Địa mạo bờ biển -Địa lý và môi trường biển -Quản lý môi trường đới bờ biển	PGS TS Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@yahoo.com.vn">vuvanphai@yahoo.com.vn</a> ) PGS.TS. Nguyễn Hiệu ( <a href="mailto:nguyenhieu@hus.edu.vn">nguyenhieu@hus.edu.vn</a> )	-Địa mạo và Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
7	Phân vùng sử dụng lãnh thổ phục vụ quản lý thống nhất đới bờ biển	-Địa mạo bờ biển -Địa lý và môi trường biển -Quản lý môi trường đới bờ biển	PGS TS Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@yahoo.com.vn">vuvanphai@yahoo.com.vn</a> )	-Địa mạo và Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
8	Nghiên cứu đa dạng địa học	-Địa mạo karst	PGS TS Vũ Văn Phái	-Địa mạo và	01/01/2015

	phục vụ bảo tồn các vùng karst		( <a href="mailto:vuvanphai@yahoo.com.vn">vuvanphai@yahoo.com.vn</a> ) GS.TS. Đào Đình Bắc ( <a href="mailto:bacdd@fpt.vn">bacdd@fpt.vn</a> ) PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> )	Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	
9	Nghiên cứu tài nguyên địa hình phục vụ phát triển du lịch	-Địa mạo chung -Địa lý tổng hợp -Địa lý và môi trường biển -Địa mạo bờ biển	PGS TS Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@yahoo.com.vn">vuvanphai@yahoo.com.vn</a> )	-Địa mạo và Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
10	Nghiên cứu xác lập cơ sở khoa học cho phát triển KT-XH, bảo vệ môi trường và phòng tránh thiên tai các vùng ven biển và biển đảo Việt Nam	-Địa lý tổng hợp -Địa lý và môi trường biển -Địa mạo bờ biển	PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> ) PGS TS Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@yahoo.com.vn">vuvanphai@yahoo.com.vn</a> )	-Địa mạo và Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
11	Nghiên cứu xác lập cơ sở khoa học cho đề xuất bảo tồn, phát triển di sản thiên nhiên		PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> ) PGS TS Vũ Văn Phái ( <a href="mailto:vuvanphai@yahoo.com.vn">vuvanphai@yahoo.com.vn</a> )	-Địa mạo và Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
12	Nghiên cứu xác lập cơ sở khoa học cho tăng cường liên kết vùng giữa các tỉnh Tây Nguyên với các tỉnh duyên hải Nam Trung Bộ, Đông Nam Bộ	- Sử dụng hợp lý tài nguyên; - Địa lý tổng hợp	PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> ) GS.TS Nguyễn Cao Huân ( <a href="mailto:huannc52@gmail.com">huannc52@gmail.com</a> ) PGS.TS Trần Anh Tuấn ( <a href="mailto:tuanboby@yahoo.com">tuanboby@yahoo.com</a> )	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
13	Nghiên cứu biến động lòng sông trong Holocen muộn phục vụ xác định các điểm quần cư cổ, phát triển đô thị và phòng tránh thiên tai	- Địa mạo truyền thống; - Địa mạo ứng dụng; - Địa lý tổng hợp	PGS.TS. Đặng Văn Bào ( <a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a> ) PGS. TS. Nguyễn Hiệu ( <a href="mailto:nguyenhieu@hus.edu.vn">nguyenhieu@hus.edu.vn</a> )	-Địa mạo và Cổ địa lý - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015

14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu đặc điểm cảnh quan/phân tích cấu trúc cảnh quan phục vụ sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường;</li> <li>- Đánh giá cảnh quan phục vụ phát triển bền vững nông/lâm/ngư nghiệp và du lịch;</li> <li>- Phân tích cấu trúc sinh thái cảnh quan phục vụ phát triển bền vững nông, lâm nghiệp và du lịch;</li> <li>- Nghiên cứu cấu trúc và đặc điểm sinh thái cảnh quan đô thị;</li> <li>- Nghiên cứu cơ sở cảnh quan học/cơ sở địa lý học phục vụ xác lập các mô hình hệ kinh tế sinh thái.</li> </ul>	Sinh thái cảnh quan và cảnh quan ứng dụng	<p>GS.TS Nguyễn Cao Hoàn (huannc52@gmail.com) GS.TS Trương Quang Hải (haitq_ivides@yahoo.com) PGS.TS Phạm Quang Tuấn (phamquangtuan@hus.edu.vn) PGS.TSKH Phạm Hoàng Hải (phhoanghai@yahoo.com) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Trần Anh Tuấn (tuanboby@yahoo.com) TS Phạm Quang Anh (<a href="mailto:anhpq@geography-vnu.edu.vn">anhpq@geography-vnu.edu.vn</a>) TS. Nguyễn An Thịnh (<a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý tài nguyên và môi trường</li> <li>- Địa lý tự nhiên</li> </ul>	01/01/2015
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu địa lý thổ nhưỡng phục vụ sử dụng hợp lý tài nguyên đất;</li> <li>- Nghiên cứu hiện trạng và biến động sử dụng đất;</li> <li>- Nghiên cứu đánh giá đất và quy hoạch sử dụng đất đai theo FAO - UNESCO;</li> <li>- Đánh giá hiện trạng xói mòn đất và khả năng bảo vệ, cải tạo đất và các loại hình sản xuất.</li> <li>- Đánh giá hiệu quả chuyển đổi mục đích sử dụng đất</li> </ul>	Sử dụng hợp lý và bảo vệ tài nguyên đất	<p>GS.TS Nguyễn Cao Hoàn (huannc52@gmail.com)  PGS.TS Phạm Quang Tuấn (phamquangtuan@hus.edu.vn) PGS.TS Trần Văn Tuấn (<a href="mailto:tranvantuan@hus.edu.vn">tranvantuan@hus.edu.vn</a>) TS. Nguyễn An Thịnh (<a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý tài nguyên và môi trường</li> </ul>	01/01/2015

	<p>nông nghiệp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu sử dụng hợp lý đất đai cho phát triển đô thị.</li> <li>- Nghiên cứu sử dụng hợp lý tài nguyên đất trong bối cảnh biến đổi khí hậu</li> <li>- Quy hoạch sử dụng đất đai gắn với xây dựng nông thôn mới</li> </ul>				
16	Nghiên cứu quy hoạch không gian phát triển kinh tế biển và hải đảo	Sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường	<p>GS.TS Nguyễn Cao Hoàn (huannc52@gmail.com) GS.TS Trương Quang Hải (haitq_ivides@yahoo.com) PGS.TS. Đặng Văn Bào (dangvanbao@hus.edu.vn) PGS TS Vũ Văn Phái (vuvanphai@yahoo.com.vn) PGS.TSKH Phạm Hoàng Hải (phhoanghai@yahoo.com)</p>	Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
17	Nghiên cứu quy hoạch không gian sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường (các vùng lãnh thổ và địa phương)	Sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường	<p>GS.TS Nguyễn Cao Hoàn (huannc52@gmail.com) GS.TS Trương Quang Hải (haitq_ivides@yahoo.com) PGS.TS. Đặng Văn Bào (dangvanbao@hus.edu.vn) PGS.TS Phạm Quang Tuấn (phamquangtuan@hus.edu.vn) PGS.TSKH Phạm Hoàng Hải (phhoanghai@yahoo.com) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Trần Anh Tuấn</p>	Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015

			<p>(<a href="mailto:tuanboby@yahoo.com">tuanboby@yahoo.com</a>)  PGS. TS. Nguyễn Hiệu  (<a href="mailto:nguyenhieu@hus.edu.vn">nguyenhieu@hus.edu.vn</a>)  TS Phạm Quang Anh  (<a href="mailto:anhpq@geography-vnu.edu.vn">anhpq@geography-vnu.edu.vn</a>)  TS. Nguyễn An Thịnh  (<a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a>)</p>		
18	Nghiên cứu và định hướng sử dụng và cải tạo các cảnh quan sau khai thác khoáng sản.	Sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường	<p>GS.TS Nguyễn Cao Hoàn  (<a href="mailto:huannc52@gmail.com">huannc52@gmail.com</a>)  GS.TS Trương Quang Hải  (<a href="mailto:haitq_ivides@yahoo.com">haitq_ivides@yahoo.com</a>)  PGS.TS. Đặng Văn Bào  (<a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a>)  PGS.TS Phạm Quang Tuấn  (<a href="mailto:phamquangtuan@hus.edu.vn">phamquangtuan@hus.edu.vn</a>)  PGS.TSKH Phạm Hoàng Hải  (<a href="mailto:phhoanghai@yahoo.com">phhoanghai@yahoo.com</a>)  PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh  PGS.TS Trần Anh Tuấn  (<a href="mailto:tuanboby@yahoo.com">tuanboby@yahoo.com</a>)  TS Phạm Quang Anh  (<a href="mailto:anhpq@geography-vnu.edu.vn">anhpq@geography-vnu.edu.vn</a>)  TS. Nguyễn An Thịnh  (<a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a>)</p>	<p>- Quản lý tài nguyên và môi trường  - Địa lý tự nhiên</p>	01/01/2015
19	Nghiên cứu liên kết và quản trị vùng trong khai thác sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường.	Sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường	<p>GS.TS Nguyễn Cao Hoàn  (<a href="mailto:huannc52@gmail.com">huannc52@gmail.com</a>)  GS.TS Trương Quang Hải  (<a href="mailto:haitq_ivides@yahoo.com">haitq_ivides@yahoo.com</a>)  PGS.TS. Đặng Văn Bào  (<a href="mailto:dangvanbao@hus.edu.vn">dangvanbao@hus.edu.vn</a>)  PGS.TS Phạm Quang Tuấn</p>	<p>Quản lý tài nguyên và môi trường</p>	01/01/2015

			( <a href="mailto:phamquangtuan@hus.edu.vn">phamquangtuan@hus.edu.vn</a> ) PGS.TSKH Phạm Hoàng Hải ( <a href="mailto:phhoanghai@yahoo.com">phhoanghai@yahoo.com</a> ) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Trần Anh Tuấn ( <a href="mailto:tuanboby@yahoo.com">tuanboby@yahoo.com</a> ) TS Phạm Quang Anh ( <a href="mailto:anhpq@geography-vnu.edu.vn">anhpq@geography-vnu.edu.vn</a> ) TS. Nguyễn An Thịnh ( <a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a> )		
20	- Phân tích cơ cấu kinh tế phục vụ tổ chức lãnh thổ	Quy hoạch và tổ chức lãnh thổ đô thị, nông thôn	GS.TS Nguyễn Cao Hoàn ( <a href="mailto:huannc52@gmail.com">huannc52@gmail.com</a> ) GS.TS Trương Quang Hải ( <a href="mailto:haitq_ivides@yahoo.com">haitq_ivides@yahoo.com</a> ) PGS.TS Phạm Quang Tuấn ( <a href="mailto:phamquangtuan@hus.edu.vn">phamquangtuan@hus.edu.vn</a> ) PGS.TS Đinh Văn Thanh ( <a href="mailto:dinhvanthanh@hus.edu.vn">dinhvanthanh@hus.edu.vn</a> ) PGS.TSKH Phạm Hoàng Hải ( <a href="mailto:phhoanghai@yahoo.com">phhoanghai@yahoo.com</a> ) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Trần Anh Tuấn ( <a href="mailto:tuanboby@yahoo.com">tuanboby@yahoo.com</a> ) TS Phạm Quang Anh ( <a href="mailto:anhpq@geography-vnu.edu.vn">anhpq@geography-vnu.edu.vn</a> ) TS. Nguyễn An Thịnh ( <a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a> )	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
21	- Quy hoạch bảo vệ môi trường làng nghề; - Quy hoạch bảo vệ môi trường các đơn vị lãnh thổ	Quy hoạch bảo vệ môi trường	GS.TS Nguyễn Cao Hoàn ( <a href="mailto:huannc52@gmail.com">huannc52@gmail.com</a> ) GS.TS Trương Quang Hải ( <a href="mailto:haitq_ivides@yahoo.com">haitq_ivides@yahoo.com</a> )	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015

	cấp địa phương		PGS.TSKH Phạm Hoàng Hải (phhoanghai@yahoo.com) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Nguyễn Thị Hải (nguyenthihai@hus.edu.vn) PGS.TS Trần Anh Tuấn (tuanboby@yahoo.com) TS. Nguyễn An Thịnh (anthinhhus@gmail.com)		
22	- Nghiên cứu đánh giá tác động môi trường làng nghề; - Đánh giá tác động môi trường cơ sở/dự án công nghiệp.	Đánh giá tác động môi trường	GS.TS Trương Quang Hải (haitq_ivides@yahoo.com) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Trần Anh Tuấn (tuanboby@yahoo.com)	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
23	Đánh giá môi trường chiến lược dự án quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội, quy hoạch sử dụng đất	Đánh giá môi trường chiến lược	GS.TS Nguyễn Cao Hoàn (huannc52@gmail.com) GS.TS Trương Quang Hải (haitq_ivides@yahoo.com) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Trần Anh Tuấn (tuanboby@yahoo.com)	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
24	Đánh giá tổng hợp điều kiện địa lý/điều kiện tự nhiên, KT-XH và môi trường cho sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường - Nghiên cứu, đánh giá điều kiện tự nhiên, KT-XH, tài nguyên và môi trường cho	Nghiên cứu địa lý tổng hợp	GS.TS Nguyễn Cao Hoàn (huannc52@gmail.com) GS.TS Trương Quang Hải (haitq_ivides@yahoo.com) PGS.TS Phạm Quang Tuấn (phamquangtuan@hus.edu.vn) TSKH Phạm Hoàng Hải (phhoanghai@yahoo.com) PGS.TS Nguyễn Thị Hải	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015

	phát triển bền vững		(nguyenthihai@hus.edu.vn) PGS.TS Nguyễn Ngọc Khánh PGS.TS Trần Anh Tuấn (tuanboby@yahoo.com) TS Phạm Quang Anh (anhpq@geography-vnu.edu.vn) TS. Nguyễn An Thịnh (anthinhhus@gmail.com)		
25	Nghiên cứu những thay đổi tập quán canh tác đất dốc và biến đổi sinh kế ở các dân tộc miền núi	Nghiên cứu địa lý tổng hợp	Vũ Kim Chi <u>vukimchi@gmail.com</u> TS. Nguyễn An Thịnh (anthinhhus@gmail.com)	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
26	Nghiên cứu phát triển du lịch sinh thái ở các vườn quốc gia Việt Nam	Bảo vệ, sử dụng hợp lý tài nguyên	PGS.TS Nguyễn Thị Hải <u>nguyenthihai@hus.edu.vn</u> TS. Nguyễn An Thịnh (anthinhhus@gmail.com)	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
27	Nghiên cứu phát triển du lịch cộng đồng gắn với xóa đói giảm nghèo	Bảo vệ, sử dụng hợp lý tài nguyên	PGS.TS Nguyễn Thị Hải <u>nguyenthihai@hus.edu.vn</u> TS. Nguyễn An Thịnh (anthinhhus@gmail.com)	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
28	Nghiên cứu phát triển du lịch bền vững ở các điểm, các khu du lịch	Bảo vệ, sử dụng hợp lý tài nguyên	PGS.TS Nguyễn Thị Hải <u>nguyenthihai@hus.edu.vn</u> TS. Nguyễn An Thịnh (anthinhhus@gmail.com)	- Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
29	Biến động sử dụng đất và lớp phủ đất đô thị ở Việt Nam: Tiếp cận viễn thám và GIS	Nghiên cứu biến động sử dụng đất và lớp phủ đất	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <u>ndminhvnu@yahoo.com</u> ; <u>nguyendinhminh@hus.edu.vn</u>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và	01/01/2015

	(lấy ví dụ thành phố Hội An, Quảng Nam; Huế, TT Huế; Vũng Tàu, Phan Thiết....)			môi trường	
30	Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS đa phương tiện phục vụ phát triển du lịch bền vững ở Việt Nam	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
31	Đánh giá sử dụng đất ven biển bằng công nghệ viễn thám và GIS	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a> TS. Nguyễn An Thịnh ( <a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a> )	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
32	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên nước mặt khu vực Hà Nội mở rộng	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
33	Viễn thám và GIS phục vụ nghiên cứu biến đổi khí hậu ở Việt Nam	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
34	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu ô nhiễm môi trường dọc sông Tô Lịch, Hà Nội	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
35	Nghiên cứu cây hoa hời ở Việt Nam: Tiếp cận viễn thám và GIS	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài	01/01/2015

				nguyên và môi trường	
36	Nghiên cứu tôm hùm ở Việt Nam: tiếp cận viễn thám và GIS	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
37	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu đa dạng sinh học ở Việt Nam	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
38	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu đa dạng địa học ở Việt Nam	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
39	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu nước khoáng ở Việt Nam	Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
40	Giải pháp GIS cho quy hoạch và quản lý đô thị ven biển ở Việt Nam	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu đô thị	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
41	Địa tin học phục vụ quản lý carbon và năng lượng tái sinh	Địa tin học trong ứng phó với biến đổi khí hậu	PGS.TS. Nguyễn Đình Minh <a href="mailto:ndminhvnu@yahoo.com">ndminhvnu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:nguyendinhminh@hus.edu.vn">nguyendinhminh@hus.edu.vn</a>	-Bản đồ viễn thám và GIS - Quản lý tài nguyên và môi trường	01/01/2015
42	Thành lập bản đồ bằng	Thành lập, nâng cao	PGS. TS. Nhữ Thị Xuân	Bản đồ viễn	01/01/2015

	công nghệ hiện đại	chất lượng bản đồ	<a href="mailto:nhuthixuan@hus.edu.vn">nhuthixuan@hus.edu.vn</a>	thám và GIS	
43	Phương pháp bản đồ trong nghiên cứu tài nguyên, môi trường	Ứng dụng bản đồ trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nhữ Thị Xuân <a href="mailto:nhuthixuan@hus.edu.vn">nhuthixuan@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
44	Cơ sở khoa học thiết kế và biên tập bản đồ	Thành lập, nâng cao chất lượng bản đồ	PGS. TS. Nhữ Thị Xuân <a href="mailto:nhuthixuan@hus.edu.vn">nhuthixuan@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
45	Phân tích bản đồ địa hình cho công tác quản lý, quy hoạch lãnh thổ	Ứng dụng bản đồ trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nhữ Thị Xuân <a href="mailto:nhuthixuan@hus.edu.vn">nhuthixuan@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
46	Xác lập cơ sở khoa học thành lập bản đồ số, bản đồ điện tử, bản đồ multimedia, mạng, atlas, atlas điện tử	Cơ sở lý luận trong bản đồ học	PGS. TS. Nhữ Thị Xuân <a href="mailto:nhuthixuan@hus.edu.vn">nhuthixuan@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
47	Nghiên cứu phát triển cơ sở lý luận trong bản đồ học	Cơ sở lý luận trong bản đồ học	PGS. TS. Nhữ Thị Xuân <a href="mailto:nhuthixuan@hus.edu.vn">nhuthixuan@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
48	Xây dựng cơ sở dữ liệu bản đồ phục vụ công tác quản lý, quy hoạch lãnh thổ	Cơ sở lý luận trong bản đồ học	PGS. TS. Nhữ Thị Xuân <a href="mailto:nhuthixuan@hus.edu.vn">nhuthixuan@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
49	Nghiên cứu ứng dụng mô hình fractal để nâng cao độ chính xác phân loại ảnh số	Nghiên cứu cơ sở khoa học viễn thám và GIS	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
50	Nghiên cứu ứng dụng webmapping trong quản lý và dự báo tai biến ở vùng núi phía bắc Việt Nam	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
51	Phát triển phương pháp đánh giá độ ẩm đất và phân loại đất ẩm trên cơ sở sử	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015

	dụng kết hợp tư liệu viễn thám quang học và viễn thám radar				
52	Ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu môi trường dải ven biển Đồ Sơn, Hải Phòng	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
53	Nghiên cứu tính nhạy cảm sinh thái bằng công nghệ viễn thám và GIS	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
54	Nghiên cứu ứng dụng viễn thám và GIS trong nghiên cứu sự lan truyền chất dioxin ở Việt Nam	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
55	Nghiên cứu ứng dụng viễn thám và GIS trong dự báo trượt lở đất ở miền núi cao Việt Nam	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
56	Nghiên cứu ứng dụng viễn thám và GIS trong dự báo nguy cơ nhiễm mặn ở dải đất ven biển Việt Nam	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
57	Nghiên cứu ứng dụng viễn thám và GIS trong dự báo cháy rừng	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
58	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mạng trong việc vận hành hệ thống cấp thoát nước với sự hỗ trợ của viễn thám và GIS	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthach@hus.edu.vn">nguyenngocthach@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
59	Nghiên cứu mối quan hệ	Ứng dụng VT và GIS	PGS. TS. Phạm Văn Cự	Bản đồ viễn	01/01/2015

	giữa biến động sử dụng đất nông nghiệp và rác thải bằng công nghệ viễn thám và GIS	trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	<a href="mailto:phamvancu@hus.edu.vn">phamvancu@hus.edu.vn</a>	thám và GIS	
60	Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS trong nghiên cứu biến đổi khí hậu toàn cầu	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	PGS. TS. Phạm Văn Cự <a href="mailto:phamvancu@hus.edu.vn">phamvancu@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
61	Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS nghiên cứu biến đổi không gian đô thị Việt Nam	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	TS. Đinh Thị Bảo Hoa <a href="mailto:dinhthibaohoa@hus.edu.vn">dinhthibaohoa@hus.edu.vn</a> TS. Nguyễn An Thịnh ( <a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a> )	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
62	Nghiên cứu mối quan hệ giữa đói nghèo và dịch bệnh bằng công nghệ viễn thám và GIS	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	TS. Đinh Thị Bảo Hoa <a href="mailto:dinhthibaohoa@hus.edu.vn">dinhthibaohoa@hus.edu.vn</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
63	Nghiên cứu đánh giá mức độ dễ bị tổn thương của các hệ sinh thái trước các tác động môi trường	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthachhus@gmail.com">nguyenngocthachhus@gmail.com</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
64	Lập trình Hệ thống ra quyết định (DSS) bằng mã nguồn mở phục vụ quản lý tài nguyên môi trường và quy hoạch lãnh thổ	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch <a href="mailto:nguyenngocthachhus@gmail.com">nguyenngocthachhus@gmail.com</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
65	Xây dựng mô hình biến động sử dụng đất	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Vũ Kim Chi <a href="mailto:vukimchi@gmail.com">vukimchi@gmail.com</a>	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
66	Tác động của các yếu tố tự nhiên và kinh tế xã hội tới biến động sử dụng đất	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Vũ Kim Chi <a href="mailto:vukimchi@gmail.com">vukimchi@gmail.com</a> TS. Nguyễn An Thịnh	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015

	miền núi.		<a href="mailto:anthinhhus@gmail.com">anthinhhus@gmail.com</a>		
67	Xây dựng Mô hình SEIS trong quản lý thông tin môi trường ( Shared Environmental Information System )	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Bùi Quang Thành qthanh.bui@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
68	Thống kê không gian trong nghiên cứu môi trường	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Bùi Quang Thành qthanh.bui@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
69	Nghiên cứu ứng dụng chuỗi tư liệu Landsat TM/ETM+ đa thời gian đánh giá biến động lớp phủ phục vụ nghiên cứu biến động môi trường	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	TS. Đinh Thị Bảo Hoa PGS. TS. Nguyễn Đình Dương duong.nguyen2007@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
70	Nghiên cứu ứng dụng bộ dữ liệu phản xạ bề mặt Landsat (surface reflectance) trong đánh giá biến động lớp phủ rừng giai đoạn 1990-2005	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	TS. Đinh Thị Bảo Hoa PGS. TS. Nguyễn Đình Dương duong.nguyen2007@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
71	Nghiên cứu ứng dụng bộ phần mềm hiệu chỉnh ảnh hưởng khí quyển, địa hình ATCOR phục vụ công tác xây dựng bản đồ rừng tại các vùng núi cao	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	TS. Đinh Thị Bảo Hoa PGS. TS. Nguyễn Đình Dương duong.nguyen2007@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
72	Nghiên cứu ứng dụng tư liệu Landsat 8 xây dựng cơ sở dữ liệu các khu vực trồng cây công nghiệp ở Việt Nam	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	TS. Đinh Thị Bảo Hoa PGS. TS. Nguyễn Đình Dương duong.nguyen2007@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015

73	Nghiên cứu ứng dụng bộ dữ liệu phản xạ bề mặt Landsat (surface reflectance) trong việc xây dựng cơ sở dữ liệu đường bờ biển Việt Nam và khu vực lân cận.	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	TS. Đinh Thị Bảo Hoa PGS. TS. Nguyễn Đình Dương duong.nguyen2007@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
74	Nghiên cứu ứng dụng GIS với sự tham gia của cộng đồng trong thích ứng biến đổi khí hậu và giảm thiểu tai biến		TS. Vũ Kim Chi vukimchi@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
75	Ứng dụng viễn thám nghiên cứu môi trường bề mặt biển	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
76	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu các hệ sinh thái ven bờ	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
77	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu tai biến tràn dầu	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
78	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu trượt lở ngầm đáy biển	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
79	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu hệ thống đảo	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
80	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu tai biến đô thị	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
81	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu sụt lún	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015

82	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu nước ngầm	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
83	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu địa lý y học	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
84	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu địa lý quân sự	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
85	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu tài nguyên rừng	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
86	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu đánh giá đất cho các mục tiêu sử dụng	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
87	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu xây dựng cơ sở dữ liệu chuyên đề	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
88	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu giao thông	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
89	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu lũ lụt	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
90	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu cân bằng nước	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
91	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu du lịch	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
92	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu khảo cổ	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015

93	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu biến đổi khí hậu	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
94	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu khí tượng	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
95	Ứng dụng VT - GIS nghiên cứu tìm kiếm khoáng sản	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Nguyễn Ngọc Thạch nguyenngocthachhus@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015
96	Ứng dụng viễn thám và GIS với sự tham gia của cộng đồng trong nghiên cứu biến đổi môi trường và phát triển bền vững thích ứng với biến đổi khí hậu và giảm thiểu tai biến thiên nhiên	Ứng dụng VT và GIS trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	Vũ Kim Chi vukimchi@gmail.com	Bản đồ viễn thám và GIS	01/01/2015

## 6. KHOA ĐỊA CHẤT

STT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Tên giảng viên hướng dẫn (cùng địa chỉ email)	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1.	Nghiên cứu cơ chế hình thành và lịch sử biến dạng một số bể trầm tích Kz vùng nước sâu Đông Nam thềm lục địa Việt Nam	Địa chất, kiến tạo và trầm tích biển	GS.TS. Trần Nghi tranhnghe@gmail.com	Địa chất học	01/01/2015
2.	Nghiên cứu địa tầng phân	Địa chất, kiến tạo và	GS.TS. Trần Nghi	Địa chất học	01/01/2015

	tập và tiềm năng dầu khí bể Nam Côn Sơn trong mối quan hệ với hoạt động kiến tạo	trầm tích biển	tranhngghi@gmail.com		
3.	Nghiên cứu cổ sinh - địa tầng tuổi Devon và ý nghĩa của chúng	Cổ sinh - Địa tầng	PGS.TS. Tạ Hòa Phương tahoaphuong@gmail.com	Cổ sinh - Địa tầng	01/01/2015
4.	Nghiên cứu địa động lực phục vụ quy hoạch	Địa động lực và tai biến	PGS.TS. Chu Văn Ngợi ngoicv@vnu.edu.vn	Địa động lực và tai biến	01/01/2015
5.	Nghiên cứu tai biến trong phạm vi các lưu vực sông	Địa động lực và tai biến	PGS.TS. Chu Văn Ngợi ngoicv@vnu.edu.vn	Địa động lực và tai biến	01/01/2015
6.	Các loại đá quý nguồn gốc biến chất và pegmatit ở Việt Nam	Khoáng sản đá quý	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Khôi nguyen.khoinn@gmail.com	Khoáng sản	01/01/2015
7.	Cơ sở kiến tạo địa động lực hình thành bồn trầm tích Kainozoi	Kiến tạo và địa động lực	PGS.TS. Nguyễn Văn Vượng vuongnv@gmail.com	Kiến tạo và địa động lực	01/01/2015
8.	Kiến tạo hiện đại và cơ chế biến dạng	Kiến tạo và địa động lực	PGS.TS. Nguyễn Văn Vượng vuongnv@gmail.com	Kiến tạo và địa động lực	01/01/2015
9.	Địa hóa arsen ở các môi trường	Địa hóa	PGS.TS. Đặng Mai maigeo47@gmail.com	Địa hóa	01/01/2015
10.	Nghiên cứu quy luật hình thành và đặc điểm các thành tạo đất yếu của trầm tích Holocen ở khu vực ven biển thành phố Hải Phòng phục vụ phát triển bền vững cơ sở hạ tầng	Địa chất	PGS. TS Đỗ Minh Đức ducegeo@gmail.com	Địa chất học	01/01/2015
11.	Nghiên cứu đặc trưng nguyên liệu bentonit Việt	Khoáng sản và ứng dụng khoáng sản	Hoàng Thị Minh Thảo hoangminhthao@gmail.com	Khoáng sản	01/01/2015

	Nam nhằm áp dụng làm chất cô lập rác thải hạt nhân				
--	--	--	--	--	--

### 7. KHOA KHÍ TƯỢNG - THỦY VĂN - HẢI DƯƠNG HỌC

TT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Tên giảng viên hướng dẫn (cùng địa chỉ email)	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1	Chuyển hóa năng lượng trong hệ sinh thái vùng biển đông-tây Nam Bộ		PGS.TS. Đoàn Văn Bộ bodv@vnu.edu.vn	Hải dương học	01/01/2015
2	Nghiên cứu quá trình tương tác động lực và quy luật hình thành, biến động đới front khu vực cửa sông Mê Công		GS.TS. Đinh Văn Ưu uudv@vnu.edu.vn	Hải dương học	01/01/2015
3	Nghiên cứu mức độ biến đổi của các bãi biển miền Trung dưới tác động của biến đổi khí hậu		GS.TS. Đinh Văn Ưu uudv@vnu.edu.vn	Hải dương học	01/01/2015
4	Nghiên cứu chống bồi lấp cửa sông miền Trung Việt Nam		PGS.TS. Nguyễn Thọ Sáo saont@vnu.edu.vn	Hải dương học	01/01/2015
5	Phát triển mô hình số khu vực tích hợp đại dương-khí quyển cho Biển Đông		PGS.TS. Nguyễn Thọ Sáo saont@vnu.edu.vn	Hải dương học	01/01/2015

6	Tác động của biến đổi khí hậu đến hạn hán và dự tính sự biến đổi của hạn hán theo các kịch bản phát thải khí nhà kính		TS. Vũ Thanh Hằng hangvt@vnu.edu.vn	Khí hậu và Khí hậu học	01/01/2015
7	Nhiệt động lực và khả năng dự báo bùng nổ gió mùa mùa hè ở Nam Bộ		TS. Nguyễn Minh Trường truongnm@vnu.edu.vn	Khí hậu và Khí hậu học	01/01/2015
8	Dao động Madden-Julian: vai trò của đối lưu và ảnh hưởng tới Việt Nam		TS. Nguyễn Minh Trường	Khí hậu và Khí hậu học	01/01/2015
9	Nghiên cứu cơ sở khoa học xử lý ô nhiễm nước do nuôi trồng thủy sản, đề xuất các giải pháp giảm thiểu		PGS.TS. Nguyễn Thanh Sơn sonnt@vnu.edu.vn	Thủy văn học	01/01/2015
10	Nghiên cứu xây dựng mô hình sóng động học hai chiều (KW2D) mô phỏng lũ trên lưu vực sông		PGS.TS. Nguyễn Thanh Sơn sonnt@vnu.edu.vn	Thủy văn học	01/01/2015

## 8. KHOA MÔI TRƯỜNG

TT	Dự kiến đề tài luận án	Hướng nghiên cứu	Tên giảng viên hướng dẫn (cùng địa chỉ email.)	Chuyên ngành	Thời gian bắt đầu thực hiện
1	Đánh giá tính đa dạng sinh học và giá trị dịch vụ các hệ sinh thái ven biển Bắc Việt	Khoa học môi trường	Trần Văn Thụy thuy9a@gmail.com	Môi trường đất và nước	01/01/2015

	Nam				
2	Phân tích các đặc trưng cơ bản hệ sinh thái rừng nhiệt đới bị ảnh hưởng của chất độc hóa học khu vực Mã Đà – Đông Nam bộ và đề xuất các giải pháp sử dụng hợp lý	Khoa học môi trường	Trần Văn Thụy thuy9a@gmail.com	Môi trường đất và nước	01/01/2015
3	Quản lý và bảo tồn đa dạng sinh học tại một số khu bảo tồn điển hình tại Việt Nam	Bảo tồn đa dạng sinh học	Lê Đức Minh minh.le.cres@gmail.com	Khoa học môi trường	01/01/2015
4	Bảo tồn đa dạng di truyền của nhóm thú ở Việt Nam	Bảo tồn đa dạng sinh học	Lê Đức Minh minh.le.cres@gmail.com	Khoa học môi trường	01/01/2015
5	Ứng dụng các biện pháp sinh học trong cải tạo và bảo vệ môi trường, thiết lập lại cân bằng sinh thái	Ứng dụng các biện pháp sinh học trong cải tạo và bảo vệ môi trường, thiết lập lại cân bằng sinh thái	Nguyễn Kiều Băng Tâm bangtamnk@yahoo.com	Khoa học môi trường	01/01/2015
6	Sinh học đất, đất và dinh dưỡng cây trồng	Sinh học đất, đất và dinh dưỡng cây trồng	Nguyễn Kiều Băng Tâm bangtamnk@yahoo.com	Khoa học môi trường	01/01/2015