

Số: **220** /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **13** tháng 3 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện báo cáo học thuật
tại các Bộ môn trong học kỳ II năm học 2018-2019

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 IV Hoạt động sinh hoạt học thuật của giảng viên Quy định về việc Quản lý hoạt động nghiên cứu sinh hoạt học thuật của các giảng viên và cán bộ khoa học tại các bộ môn, ban hành theo Quyết định số 856/QĐ-MĐC, ngày 03/7/2017;

Xét đề nghị của ông Trưởng phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép thực hiện 185 báo cáo học thuật (có danh mục kèm theo) trong học kỳ II năm học 2018-2019.

Điều 2. Các giảng viên và cán bộ khoa học có tên trong Điều 1 có trách nhiệm thực hiện báo cáo học thuật theo Quy định của Nhà trường đúng với nội dung thực hiện và thời gian đã được đăng ký.

Điều 3. Các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế, phòng Tài vụ, Trưởng các Khoa, Bộ môn, các giảng viên và cán bộ khoa học có tên trong Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHQT(06).

HIỆU TRƯỞNG



GS.TS Trần Thanh Hải

DACH MỤC BÁO CÁO HỌC THUẬT
THỰC HIỆN TRONG HỌC KỲ II NĂM HỌC 2018-2019
(kèm theo Quyết định số. 220... ngày. 13 tháng 3 năm 2019)

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN			
Bộ môn Khoa học máy tính			
1	Nguyễn Thị Phương Bắc	Nghiên cứu và triển khai ứng dụng điện toán đám mây với google cloud	6/2019
2	Đặng Văn Nam	Các phương pháp trực quan hóa dữ liệu trong Khoa học dữ liệu	6/2019
3	Nguyễn Duy Huy	Ứng dụng của điện toán đám mây trong Trường Đại học	6/2019
Bộ môn Mạng máy tính			
4	Đỗ Như Hải	Tìm hiểu về Tiêu chuẩn an toàn thông tin của việt nam	5/2019
5	Phạm Đình Tân	Tìm hiểu về lập trình xử lý tín hiệu số trên Python	5/2019
6	Trần Thị Thu Thúy	Lập trình điều khiển thông minh arduino	5/2019
7	Diêm Công Hoàng	Nghiên cứu và triển khai ISATAP Router trên Windows Server 2012.	5/2019
8	Đặng Xuân Điệp	Tìm hiểu về sóng SONAR	5/2019
Bộ môn Hệ thống thông tin và Truyền thông			
9	Vũ Lan Phương	Nghiên cứu một số hệ thống quản trị tệp phân tán	6/2019
10	Tạ Quang Chiêu	Nghiên cứu và cài đặt một số thuật toán metahauristic bởi ngôn ngữ lập trình Python	6/2019
11	Đào Thị Thu Vân	Tìm hiểu kiến trúc của kho dữ liệu	6/2019
12	Bùi Thị Vân Anh	Giải một số bài toán đơn giản bằng lập trình Python	6/2019
13	Vương Thị Như Quỳnh	Tìm hiểu quy trình đánh giá hệ thống thông tin	6/2019
14	Dương Chí Thiện	Nghiên cứu về âm thanh và công nghệ xử lý âm thanh trong công nghệ đa phương tiện	6/2019
15	Phạm Đức Hậu	Tìm hiểu kỹ thuật Hadoop/Mappredure	6/2019
KHOA CƠ ĐIỆN			
Bộ môn Máy và Thiết bị công nghiệp			
16	Đoàn Văn Giáp	Một số yếu tố ảnh hưởng tới mòn hỏng của mũi khoan xoay cầu	5/2019
17	Nguyễn Thế Hoàng	Tìm hiểu mô hình mô phỏng hệ thống phun xăng điện tử dùng trên động cơ đốt trong	5/2019
Bộ môn Kỹ thuật cơ khí			
18	Phạm Đức Thiên	Tình hình đào tạo và phát triển ngành Kỹ thuật Cơ khí tại Trường Đại học Mỏ- Địa chất	Cuối học kỳ 2
19	Nguyễn Văn Lại	Giới thiệu khái quát về Truyền động Thủy lực cơ sở.	Cuối học kỳ 2
20	Phạm Thị Thủy	Tìm hiểu các vật liệu khối đạt cấu trúc nano sau khi biến dạng dẻo mãnh liệt	Cuối học kỳ 2
21	Nguyễn Văn Tuệ	Mô hình hóa các trường vận tốc bằng các hàm đa thức	Cuối học kỳ 2

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
22	Bùi Minh Hoàng	Ứng dụng truyền động tự động khí nén cho hệ thống chiết rót chai tự động trong công nghiệp	Cuối học kỳ 2
23	Nguyễn Duy Chính	Nghiên cứu va chạm giữa hạt rắn với thành ống cong 90 độ trong hệ thống vận tải dòng hai pha rắn - lỏng.	Cuối học kỳ 2
24	Nguyễn Sơn Tùng	Phương pháp thiết kế hệ thống điều khiển trong truyền động tự động khí nén	Cuối học kỳ 2
25	Trần Đức Huân	Tối ưu hóa thiết kế cơ khí bằng phần mềm Ansys Mechanical	Cuối học kỳ 2
Bộ môn Kỹ thuật Điện – Điện tử			
26	Kim Thị Cẩm Ánh	Thiết kế mạch logic số sử dụng FPGA	5/2019
27	Hà Thị Chúc	Xây dựng các bài thí nghiệm ảo về mạch điện tử số	5/2019
KHOA DẦU KHÍ			
Bộ môn Địa chất dầu khí			
28	Phạm Văn Tuấn	Nghiên cứu bao thể trong phân tích bề trầm tích	21/3/2019
29	Bùi Thị Ngân	Dầu vết sinh học (oil biomarkers) và ứng dụng trong xác định nguồn gốc, tuổi, độ trưởng thành của dầu	04/4/2019
30	Nguyễn Minh Hòa	Quy luật cấu trúc và các tiêu chí dự báo các mỏ dầu khí trong đá móng bể Cửu Long	09/5/2019
31	Lê Ngọc Ánh	Đặc điểm nhận dạng dòng chảy tập trung dạng ống trên tài liệu địa chấn bề trầm tích Kribi - Campo, Cameroon	06/6/2019
Bộ môn Thiết bị dầu khí và Công trình			
32	Nguyễn Phùng Hưng	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Cad/Cam cho môn Tin học ứng dụng trong thiết bị dầu khí.	4/2019
33	Lê Đức Vinh	Ứng dụng của thiết bị ROV trong các hoạt động thăm dò, khai thác dầu khí.	4/2019
34	Nguyễn Thanh Tuấn	Phương án xây dựng học phần «Tổ chức thi công các công trình dầu khí trên biển» (Theo định hướng xây dựng CTĐT chuyên ngành Công trình Dầu khí).	5/2019
35	Nguyễn Thị Hải Yến	Mô phỏng dòng chảy và chuyển động của hạt qua môi trường rỗng (porous media) bằng phần mềm Ansys Fluent.	5/2019
Bộ môn Khoan – Khai thác			
36	Vũ Thiết Thạch	Nâng sản phẩm trong giếng khai thác nhờ năng lượng giãn nở của khí	5/2019
37	Doãn Thị Trâm	Công nghệ tách CO ₂ khỏi Gas cho các mỏ khí tại Việt Nam	4/2019
Bộ môn Địa vật lý			
38	Vũ Hồng Dương	Nghiên cứu đối tượng đá phiến dầu (Shale gas) và đề xuất phương pháp khai thác	4/2019
KHOA GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG			
Bộ môn Đường lối quân sự			
39	Phạm Quốc Đám	Một số quan điểm của Claodovít trong tác phẩm “Bàn về chiến tranh”	4/ 2019

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
40	Hoàng Xuân Trường	Một số giải pháp nhằm giúp cho sinh viên Trường Đại học Mở - Địa chất thấy hứng thú khi học tập tập trung môn học Giáo dục quốc phòng tại cơ sở Lạng Sơn	4/2019
41	Trần Văn Độ	Làm rõ đối tượng, đối tác theo Nghị quyết trung ương 8 khóa XI về chiến lược bảo vệ Tổ quốc trong tình hình mới	5/2019
Bộ môn Kỹ thuật quân sự			
42	Vũ Quang Hay	Một số giải pháp nâng cao chất lượng quản lý sinh viên trong hành quân học tập tại cơ sở Lạng Sơn - Trường Đại học Mở - Địa chất	4/2019
43	Nguyễn Văn Phong	Kinh nghiệm lấy đường ngắm cơ bản nhanh trong Bài kỹ thuật bắn súng tiêu liên AK	4/2019
44	Trần Thanh Hanh	Một số biện pháp bảo đảm y tế trong hành quân huấn luyện dã ngoại	5/2019
45	Vũ Thanh Hà	Nguồn gốc và sự phát triển của vũ khí lửa	4/2019
KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN			
Bộ môn Cơ lý thuyết			
46	Trần Thị Trâm	Nghiên cứu xây dựng mô hình động học của hệ thống robocar – camera và hệ thống điều khiển tìm kiếm đối tượng theo màu sắc	6/2019
47	Bùi Thị Thúy	Phương pháp Newmark tính toán dao động phi tuyến của hệ động lực cấp phân số	6/2019
48	Đình Công Đạt	Động lực học ngược cơ cấu 4 khâu bản lề với thanh truyền đàn hồi	6/2019
49	Trần Đình Sơn	Nạp, phóng của mạch RC cấp phân số	6/2019
Bộ môn Hóa học			
50	Hà Mạnh Hùng	Siêu tụ điện công nghệ nano thân thiện môi trường và xu hướng ứng dụng trong tiết kiệm năng lượng	5/2019
51	Lê Thị Vinh	Ứng dụng của vật liệu nano chứa tác nhân phát quang europi trong y sinh học vacxin	5/2019
52	Lê Thị Phương Thảo	Nghiên cứu chế tạo lớp mạ composít chức năng trên cơ sở niken	5/2019
53	Nguyễn Mạnh Hà	Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng công nghệ kết hợp sinh học và nano	5/2019
54	Nguyễn Việt Hùng	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả xử lý chất hoạt động bề mặt có trong nước thải sinh hoạt bằng nano TiO ₂ /tro trấu	5/2019
55	Lê Thị Vinh	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano TbPO ₄ định hướng ứng dụng trong y sinh	6/2019
56	Lê Thị Phương Thảo	Ứng dụng phương pháp tổng trở trong nghiên cứu lớp mạ tổ hợp Ni-TiO ₂	6/2019
Bộ môn Toán			
57	Nguyễn Thị Hiền	Các dạng đồ thị đặc biệt	5/2019
58	Nguyễn Thùy Linh	Ứng dụng định lý trung bình trong một số bài tập Olympic toán sinh viên	5/2019

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
59	Lê Thị Hương Giang	Một số dạng bài tổ hợp trong kì thi Olympic Đại số	5/2019
60	ThS. Nguyễn Thu Hằng	Một số phương pháp tối thiểu hóa hàm Logic	5/2019
61	ThS. Nguyễn Thế Lâm	Giới thiệu về thống kê và phân tích số liệu.	5/2019
62	Lê Bích Phượng, Hà Hữu Cao Trình	Một vài ứng dụng của Machine learning	5/2019
63	Hoàng Ngự Huân	Tổng của một số chuỗi đặc biệt	5/2019
64	Phạm Ngọc Anh	Một số ứng dụng của hàm nhiều biến trong bài toán kinh tế (phần 2)	5/2019
65	Nguyễn Thị Kim Sơn	Vẽ đồ thị thống kê trong R	5/2019
66	Nguyễn Thị Lan Hương, Hà Hữu Cao Trình	Cơ sở lý thuyết hàm hình học	5/2019
67	Nguyễn Trường Thanh	Ổn định hữu hạn của một lớp hệ PTVP	5/2019
68	Nguyễn Thị Hằng, Hà Hữu Cao Trình	Ứng dụng phân phối tiên nghiệm trong phân tích phương sai	5/2019
69	Đào Xuân Hưng	Các khái niệm cơ bản về phương trình, hệ phương trình sai phân	5/2019
70	Phạm Tuấn Cường	Một số phương pháp tính lũy thừa của ma trận vuông	5/2019
71	Nguyễn Minh Mẫn	Nghiệm dao động của phương trình vi phân cấp cao có trễ biến thiên	5/2019
72	Nguyễn Văn Ngọc	Mô tả một số bài toán kinh tế phổ thông bằng toán cao cấp và toán chuyên đề trong trường đại học	5/2019
Bộ môn Ngoại ngữ			
73	Dương Thúy Hường	Đọc hiểu tài liệu tiếng Anh chuyên ngành: khó khăn và giải pháp (phần 2)	5/2019
74	Trần Đình Thuốc	Những lỗi thường gặp trong tiếng Anh: Dùng sai giới từ	5/2019
75	Trương Thị Thanh Thủy	Applying the flipped classroom model in teaching English at HUMG (Part 1)	5/2019
76	Nguyễn Thị Nguyệt Ánh	Phương pháp học tập kết hợp (Blended Learning) trong dạy và học ngoại ngữ (Phần II)	5/2019
77	Nguyễn Thị Thu Phúc	Vài thủ thuật học và ghi nhớ từ vựng tiếng Anh	5/2019
78	Nguyễn Thị Thảo	Noun formation in English	5/2019
79	Cao Xuân Hiên	Trạng từ tần suất tiếng Anh ALWAYS và các tương đương tiếng Việt	5/2019
80	Nguyễn Mộng Lân	Những biện pháp nhằm nâng cao hiệu quả làm bài thi nghe phần 5 trong tập KET, Cambridge	5/ 2019
81	Nguyễn Hồng Vân	Phát triển kỹ năng nghe hiểu cho người học thông qua trích đoạn bộ phim “ Beauty and the Beast”	3/2019
82	Vũ Thanh Tâm	Phát triển kỹ năng nghe hiểu cho người học thông qua trích đoạn bộ phim “ Mom” phần 1, tập 1	3/2019
83	Đặng Thanh Mai	Phát triển kỹ năng nghe hiểu cho người học thông qua trích đoạn bộ phim “Forrest Gump”	3/2019

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
84	Lê Thúy Hà	Phát triển kỹ năng nghe hiểu cho người học thông qua bộ phim tài liệu ngắn "Amazing Humans"	4/2019
85	Nguyễn Thị Cúc	Phát triển kỹ năng nghe hiểu cho người học thông qua trích đoạn bộ phim "Friends" phần 6 tập 24	4/2019
86	Nguyễn Ánh Hoa	Phát triển kỹ năng nghe hiểu cho người học thông qua trích đoạn bộ phim "Cinderella"	5/2019
87	Trịnh Thị Vân	Phát triển kỹ năng nghe hiểu cho người học Tiếng Anh thông qua trích đoạn bộ phim "The social network"	5/2019
Bộ môn Giáo dục thể chất			
88	Nguyễn Quang Huy	Một số biện pháp giúp sinh viên học tốt kỹ thuật nhảy cao kiểu năm nghiêng	Học kỳ II
89	Lê Viết Tuấn	Nghiên cứu kỹ thuật của bài tập TDDT trong giảng dạy giáo dục thể chất cho sinh viên trường Đại học Mở - Địa chất	Học kỳ II
90	Nguyễn Khắc Anh Vũ	Xây dựng đội tuyển và tổ chức các hoạt động Thể dục thể thao của nhà trường – Một nhân tố góp phần nâng cao hiệu quả, chất lượng Giáo dục Thể chất cho sinh viên trường đại học Mở - Địa chất	Học kỳ II
91	Thái Việt Hưng	Một số giải pháp nâng cao chất lượng giảng dạy môn học Giáo dục thể chất trường Đại học Mở - Địa chất	Học kỳ II
92	Lê Văn Nam	Nghiên cứu tìm hiểu một số giải pháp thành lập câu lạc bộ Bóng rổ sinh viên trường Đại học Mở - Địa chất	Học kỳ II
Bộ môn Hình họa			
93	Vũ Hữu Tuyên	Khai thác thuật giải một số bài toán Hình họa	5/2019
94	Vũ Hữu Tuyên	Phương pháp vẽ nhanh hình chiếu trục đo của vật thể hỗ trợ sinh viên trong việc đọc bản vẽ	5/2019
95	Phạm Thị Mai Anh	Tìm hiểu khả năng thiết kế kim loại tấm của Inventor	5/2019
96	Phạm Thị Mai Anh	Khảo sát động học cơ cấu bằng phần mềm Inventor	5/2019
97	Đỗ Việt Anh	Sử dụng phần mềm AUTOCAD xây dựng mô hình vật thể ba chiều, vẽ hình chiếu thứ 3 từ hai hình chiếu trong môn Vẽ kỹ thuật	5/2019
Bộ môn Vật lý			
98	Đỗ Thị Hồng Hải	Trạng thái ngưng tụ Bose- Einstein	5/2019
99	Nguyễn Thị Hậu	Từ trường và những ứng dụng trong thực tế	5/2019
100	Hồ Quỳnh Anh	Vật liệu ZnO phủ Au	5/2019
101	Trần Thị Hà	Vật liệu Cu ₂ O phủ Ag	5/2019
102	Đào Việt Thắng	Nghiên cứu cấu trúc tinh thể, tính chất điện – từ của vật liệu multiferroic	5/2019
103	Tổng Bá Tuấn	Nghiên cứu và mô phỏng hiện tượng nhiễu xạ qua kh bằng ngôn ngữ lập trình Python	6/2019

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
104	Nguyễn Thị Diệu Thu	Các ứng dụng của hiện tượng cảm ứng điện từ	6/2019
105	Nguyễn Thị Hậu	Giao thoa ánh sáng và ứng dụng	6/2019
106	Nguyễn Mạnh Hùng	Vật liệu spinel CoFe_2O_4	6/2019
107	Lê Đắc Tuyên	Mở rộng dải hấp thụ của vật liệu biến hóa trên cơ sở vật liệu lai	6/2019
KHOA KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH			
Bộ môn Quản trị doanh nghiệp Địa chất – Dầu khí			
108	Nguyễn Thu Hà	Xu hướng truyền thông Marketing của các doanh nghiệp trong thời đại công nghệ 4.0	5/2019
109	Đỗ Hữu Tùng	Logictic trong hoạt động dầu khí	5/2019
110	Đỗ Hữu Tùng	Bàn về tiền cấp quyền trong hoạt động khai thác khoáng sản ở Việt Nam	5/2019
111	Nguyễn Thị Kim Ngân	Xu hướng sử dụng năng lượng sạch ở Việt Nam	5/2019
112	Nguyễn Thanh Thủy	Vận dụng các học thuyết tạo động lực cho người lao động trong quản trị nhân lực	5/2019
113	Lê Minh Thống	Tìm hiểu về thị trường khí đốt trên thế giới, các cơ chế hình thành giá khí đốt và xu hướng dịch chuyển của các các loại hình giá khí đốt trên thế giới hiện nay	5/2019
114	Phan Thị Thái	Đánh giá thực trạng phương pháp tính, mức thu tiền cấp quyền khai thác khoáng sản theo Nghị định 203/2013/NĐ-CP	5/2019
115	Phạm Ngọc Tuấn	Căn bệnh Hà Lan và bài học cho Việt Nam trong việc phát triển bền vững	5/2019
116	Nguyễn Lan Hoàng Thảo	Điều chỉnh đề cương môn học Quản trị thương mại	5/2019
Bộ môn Quản trị doanh nghiệp Mỏ			
117	Đông Thị Bích	Tìm hiểu một số phương pháp phân tích hiệu quả dự án đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin	6/2019
118	Lê Thị Thu Hương	Một số hạn chế khi áp dụng thông tư 28/2016/TT-BLĐTBXH ban hành ngày 01/9/2016 của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội trong xây dựng kế hoạch lao động tiền lương tại các doanh nghiệp có cổ phần chi phối của Nhà nước	6/2019
119	Nguyễn Thị Hoài Nga	Các xu hướng và mô hình quảng cáo trực tuyến hiện nay tại Việt Nam	6/2019
120	Nguyễn Đức Thắng	Các nhân tố chính ảnh hưởng đến động lực làm việc của người lao động trong các doanh nghiệp khai thác mỏ	6/2019
121	Lê Văn Chiến	Các vấn đề pháp lý và an ninh cho thương mại điện tử ở Việt Nam hiện nay	6/2019
Bộ môn Kế toán doanh nghiệp			
122	Nguyễn Thị Bích Phượng	Một số vấn đề quyết toán thuế TNDN và TNCN năm 2018	Học kỳ 2
123	Phan Minh Quang	So sánh chuẩn mực kế toán quốc tế IAS 02 và chuẩn mực kế toán Việt Nam VAS 02 về hàng tồn kho	Học kỳ 2

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
Bộ môn Kinh tế cơ sở			
124	Nguyễn Thị Hồng Loan	Mô hình nghiên cứu sự hài lòng trong công việc của công nhân khai thác than tại Quảng Ninh	6/2019
125	Nguyễn Thị Bích Ngọc	Hoàn thiện đề cương môn học “Thống kê kinh tế”	6/2019
KHOA LÝ LUẬN CHÍNH TRỊ			
Bộ môn Tư tưởng Hồ Chí Minh			
126	Nguyễn Văn Sơn	Quan điểm Hồ Chí Minh về tính chất nền văn hóa mới – Sự vận dụng của Đảng Cộng sản Việt Nam trong xây dựng nền văn hóa tiên tiến, đậm đà bản sắc dân tộc hiện nay	5/2019
Bộ môn Nguyên lý chủ nghĩa Mác – Lê nin			
127	Nguyễn Thị Bích Lệ	Triết lý giáo dục ở Việt Nam hiện nay	5/2019
128	Nguyễn Thị Bích Lệ	Làm rõ khái niệm Quản trị Đại học	5/2019
129	Bùi Thị Thùy Dương	Những thách thức đặt ra đối với tự chủ Đại học ở Việt Nam hiện nay	5/2019
130	Bùi Thị Thùy Dương	Nghiên cứu vấn đề “an ninh con người” ở Việt Nam hiện nay	5/2019
131	Nguyễn Thị Phương	Bài giảng điện tử và vấn đề chất lượng giáo dục	5/2019
Bộ môn Pháp luật			
132	Nguyễn Bình Yên	Phá sản ngân hàng và bảo hiểm tiền gửi	3/2019
133	Nguyễn Bình Yên	Giảng dạy luật phòng, chống tham nhũng trong Pháp luật đại cương	5/2019
134	Dương Thị Tuyết Nhung	Vấn đề hiệu lực của văn bản quy phạm pháp luật	3/2019
135	Dương Thị Tuyết Nhung	Một số điểm mới của Bộ luật hình sự năm 2015	5/2019
136	Đào Thị Tuyết	Một số điểm mới của Bộ luật hình sự năm 2015	3/2019
137	Đào Thị Tuyết	Một số điểm mới của Hiến pháp năm 2013	5/2019
Bộ môn Đường lối cách mạng Đảng cộng sản Việt Nam			
138	Đặng Thị Thanh Trâm	Kết quả nghiên cứu về cuộc chiến tranh biên giới Tây Nam 12/1978 và biên giới phía Bắc 02/1979	5/2019
KHOA MỎ			
Bộ môn Khai thác hầm lò			
139	Nguyễn Văn Quang Đặng Vũ Chí	Giải pháp cải thiện điều kiện vi khí hậu mỏ ở một số mỏ than hầm lò vùng Hòn Gai	4/2019
140	Nguyễn Cao Khải Đinh Thị Thanh Nhân	Xu hướng sử dụng thiết bị quạt thông gió chính cho các mỏ than hầm lò vùng Quảng Ninh giai đoạn đến năm 2030	4/2019
141	Vũ Thái Tiến Dũng	Sự thay đổi về tính chất và cường độ áp lực mỏ dọc theo chiều dài lò chợ đối với công nghệ khai thác lò chợ dài	5/2019
142	Nguyễn Phi Hùng Nguyễn Văn Dũng	Xu hướng áp dụng công nghệ cơ giới hóa tại các mỏ than hầm lò vùng Quảng Ninh	6/2019
Bộ môn Sức bền vật liệu			
143	Phạm Tuấn Long Nguyễn Việt Thắng	Phương pháp thu gọn khối lượng công trình áp dụng cho bãi toán va chạm.	6/2019

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
144	Nguyễn Như Hùng	Ứng dụng excel quản lý sinh viên trong giảng dạy	6/2019
145	Đỗ Ngọc Tú	Bài toán tính toán công trình ngầm hình tròn theo lý thuyết độ tin cậy	6/2019
146	Đinh Thị Thu Hà	Ứng dụng phần mềm Autodesk Robot Structural Analysis Professional giải một số bài toán không gian trong môn Cơ học kết cấu	6/2019
KHOA MÔI TRƯỜNG			
Bộ môn Môi trường cơ sở			
147	Đỗ Văn Nhuận	Vai trò việc nghiên cứu vô phong hóa trong nghiên cứu, điều tra trượt lở	4/2019
148	Nguyễn Quốc Phi	Ứng dụng phân tích ảnh viễn thám phục vụ công tác khảo sát thực địa và xây dựng CSDL tại biển địa môi trường	4/2019
149	Nguyễn Thị Cúc	Ứng dụng phân tích thống kê đa biến trong đánh giá biến động môi trường	4-5/2019
150	Nguyễn Văn Bình	Lồng ghép thích ứng biến đổi khí hậu đối với một số mô hình cụ thể ở Việt Nam. Kinh nghiệm trên thế giới.	4-5/2019
151	Vũ Thị Lan Anh	Nghiên cứu vai trò của vi sinh vật trong xử lý đất ô nhiễm KLN và một số chất hữu cơ	4-5/2019
Bộ môn Địa sinh thái và Công nghệ môi trường			
152	Trần Thị Kim Hà	Nghiên cứu tác động của việc xây dựng thủy điện Huổi Than 1, xã Mường Pồn, huyện Điện Biên, tỉnh Điện Biên tới môi trường và con người	3/2019
153	Nguyễn Mai Hoa	Hiện trạng phát sinh, thu gom và xử lý chất thải rắn y tế nguy hại trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh	3/2019
154	Trần Anh Quân	Nghiên cứu sự thay đổi khí hậu ở Việt Nam tới kinh tế - xã hội	3/2019
KHOA TRẮC ĐỊA, BẢN ĐỒ VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI			
Bộ môn Trắc địa phổ thông và Sai số			
155	Dương Thành Trung	Giới thiệu về hệ thống mạng lưới trạm tham chiếu thường trực (CORS), công nghệ NTRIP và máy thu GNSS AiNav-RTK	3/2019
Bộ môn Trắc địa Mở			
156	Vương Trọng Kha	Quan trắc liên tục dịch chuyển biến dạng (giám sát biến dạng) bờ mỏ lộ thiên	5/2019
157	Phạm Công Khải	Nghiên cứu thiết kế, phát triển và chế tạo thiết bị quan trắc liên tục dịch chuyển biến dạng công trình theo thời gian thực dựa trên công nghệ GNSS/CORS.	5/2019
158	Phạm Thị Làn	Phân loại lớp phủ bằng phương pháp định hướng đối tượng sử dụng ảnh VNRedSAT 1	5/2019
159	Lê Văn Cảnh	Giải pháp xác định ranh giới vùng ảnh hưởng do khai thác hầm lò các vỉa than chưa tiến hành quan trắc	5/2019
160	Lê Thị Thu Hà	Đo đạc trắc lượng hình thái lớp phủ trên ảnh vệ tinh đa thời gian phục vụ nghiên cứu quá trình đô thị hóa quận Tây Hồ, TP. Hà Nội	5/2019

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
161	Phạm Văn Chung	Nghiên cứu xây dựng mô hình địa cơ xác định các góc dịch chuyển cho mỏ than Mạo Khê	5/2019
162	Cao Xuân Cường	Chiết tách thông tin đường bờ sử dụng thuật toán fuzzy c-means trên ảnh viễn thám quang học	5/2019
Bộ môn Trắc địa công trình			
163	Trần Viết Tuấn	Bản về công tác đánh giá độ chính xác của trị đo kép dùng trong so sánh độ chính xác của các phương pháp đo trắc địa khác nhau	3/2019
164	Nguyễn Việt Hà Trần Ngọc Đông	Bản về độ ổn định mốc không chế cơ sở trong quan trắc biến dạng công trình	3/2019
Bộ môn Trắc địa cao cấp			
165	Nguyễn Văn Sáng	Phương hướng đào tạo ngành kỹ thuật trắc địa - bản đồ trong tình hình mới	4/2019
166	Nguyễn Gia Trọng	Một số giải pháp nâng cao độ chính xác giải bài toán định vị tuyệt đối	4/2019
167	Phạm Ngọc Quang	Trí tuệ nhân tạo và khả năng ứng dụng trong trắc địa	5/2019
Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám			
168	Nguyễn Văn Trung Đoàn Thị Nam Phương	Sử dụng các chỉ số phổ để xác định mức độ cháy rừng bằng ảnh vệ tinh quang học đa thời gian	6/2019
169	Lê Thanh Nghị	Ứng dụng viễn thám trong hỗ trợ đánh giá hiệu quả xây dựng khu đô thị mới	6/2019
170	Trần Trung Anh	Xây dựng phần mềm bình sai lưới thủy công có khả năng tạo kết quả xử lý song ngữ Anh – Việt	6/2019
171	Trần Thanh Hà	UAV cho các thành phố thông minh: Cơ hội và thách thức	6/2019
Bộ môn Địa chính			
172	Trần Xuân Miến	Giải pháp thực hiện kiểm kê đất đai năm 2019 theo thông tư số 27/2018/ TT- BTNMT	6/2019
173	Phạm Thị Kim Thoa	Xác định nội dung thông tin trong xây dựng cơ sở dữ liệu nhà ở và thị trường Bất động sản	6/2019
174	Nguyễn Thế Công	Ứng dụng Googlemap trong công tác kiểm kê đất đai	6/2019
Bộ môn Bản đồ			
175	Phạm Văn Hiệp	Nghiên cứu phương pháp mới trong thành lập bản đồ phân bố dân cư.	3/2019
176	Nguyễn Văn Lợi	Nghiên cứu khả năng số hóa tự động bản đồ của phần mềm ArcGIS	4/2019
177	Phạm Văn Hiệp	Nghiên cứu phương pháp tách lọc các điểm mặt đất từ đám mây điểm.	5/2019
178	Trần Thị Tuyết Vinh	Nghiên cứu tổng quan một số hệ thống cảnh báo sử dụng công nghệ GIS	6/2019
KHOA XÂY DỰNG			
Bộ môn Kỹ thuật xây dựng			
179	Nguyễn Xuân Mãn	Ứng dụng phương pháp nổ mìn bầu (mìn túi) để gia cố khối đất nền trong xây dựng nền móng công trình	3/2019

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
Bộ môn Xây dựng Hạ tầng cơ sở			
180	Vũ Minh Ngạn	Phân tích hiện tượng đẩy trôi cho sự cố trong dự án Metro line 1 TP Hồ Chí Minh	4/2019
181	Phạm Văn Hùng	Mô phỏng 3D nền đất yếu tăng cường bằng cọc cứng chịu tải trọng tổ hợp và tải trọng chu kỳ	5/2019
182	Nguyễn Trọng Dũng	Cát nghiên thay thế cát tự nhiên trong xây dựng: thách thức và giải pháp	5/2019
183	Hoàng Đình Phúc	Phương pháp xác định vùng ảnh hưởng của khối đá xung quanh CTN khi thi công bằng phương pháp khoan nổ mìn	4/2019
184	Bùi Anh Thắng	Nghiên cứu tác động của dòng thấm không ổn định đến mái dốc thân đê (áp dụng tính toán cho đoạn đê hữu sông Đáy thuộc địa phận xã Hoàng Diệu, huyện Chương Mỹ, Hà Nội)	4/2019
185	Phạm Đức Thọ	Từ biến không tuyến tính của bê tông	5/2019

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ ĐỊA CHẤT**

BÁO CÁO HỌC THUẬT

**ỨNG DỤNG
PHÂN PHỐI TIÊN NGHIỆM
TRONG PHÂN TÍCH PHƯƠNG SAI**

Nguyễn Thị Hằng - Hà Hữu Cao Trình


Hà Nội - 05/2019

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ ĐỊA CHẤT

BÁO CÁO HỌC THUẬT

**ỨNG DỤNG
PHÂN PHỐI TIÊN NGHIỆM
TRONG PHÂN TÍCH PHƯƠNG SAI**

Xác nhận của bộ môn


N. T. Thanh

Hà Nội - 05/2019

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BIÊN BẢN BÁO CÁO HỌC THUẬT
HỌC KỲ II NĂM HỌC 2018 – 2019

1. Thời gian: 8h30 – 16h00 ngày 25/05/2019

Địa điểm: văn phòng bộ môn Toán

2. Thành phần:

Chủ tọa: TS. Nguyễn Trường Thanh

Chức vụ: Trưởng bộ môn Toán

Thư ký: ThS. Nguyễn Thùy Linh

Chức vụ: Cán bộ, bộ môn Toán

Toàn thể cán bộ bộ môn Toán và khách mời.

3. Nội dung: Hội thảo báo cáo học thuật: “ỨNG DỤNG PHÂN PHỐI TIỀN NGHIỆM TRONG PHÂN TÍCH PHƯƠNG SAI”.

- Các tác giả: Nguyễn Thị Hằng – Hà hữu Cao Trinh

Đại diện nhóm nghiên cứu ThS. Nguyễn Thị Hằng trình bày tóm tắt báo cáo trong 15 phút.

- Các cán bộ bộ môn cùng thảo luận và nêu câu hỏi, Ths. Nguyễn Thị Hằng giải đáp thắc mắc và nêu các vấn đề mở của báo cáo.

4. Thảo luận

Câu 1: *Hãy trình bày hàm hợp lý của phương sai cho mẫu ngẫu nhiên có phân phối chuẩn?*

Trả lời:

Xét biến ngẫu nhiên tuân theo phân phối chuẩn $N(\mu, \sigma^2)$, trong đó μ đã biết. Hàm hợp lý tương ứng là:

$$f(y | \sigma^2) = \frac{1}{\sqrt{(2\pi)\sigma^2}} e^{-\frac{1}{2\sigma^2}(y-\mu)^2}$$

Ta có thể gộp các thành phần không phụ thuộc tham số σ^2 vào một hằng số. Như vậy

$$f(y | \sigma^2) \propto (\sigma^2)^{-\frac{1}{2}} e^{-\frac{1}{2\sigma^2}(y-\mu)^2}$$

Xét mẫu ngẫu nhiên y_1, \dots, y_n có phân phối chuẩn $N(\mu, \sigma^2)$, trong đó μ đã biết. Hàm hợp lý tương ứng là:

$$\begin{aligned} f(y_1, \dots, y_n | \sigma^2) &\propto \prod_{i=1}^n (\sigma^2)^{-\frac{1}{2}} e^{-\frac{1}{2\sigma^2}(y_i - \mu)^2} \\ &\propto (\sigma^2)^{-\frac{n}{2}} e^{-\frac{1}{2\sigma^2} \sum_{i=1}^n (y_i - \mu)^2} \\ &\propto \frac{1}{(\sigma^2)^{\frac{n}{2}}} e^{-\frac{SS_T}{2\sigma^2}} \end{aligned}$$

trong đó

$$SS_T = \sum_{i=1}^n (y_i - \mu)^2$$

là tổng bình phương trung bình. Ta thấy hàm hợp lý của phương sai có phân phối nghịch đảo χ^2 với $k = n - 2$ bậc tự do.

Câu 2:

Hãy giải thích rõ nếu dùng tham số $\tau = \frac{\lambda}{n}$ thay cho λ thì bài toán kiểm định mới là thể nào? Ưu điểm của nó là gì?

Trả lời: Bài toán kiểm định giả thuyết gốc

Giả thuyết $H_0 : \lambda = 0$

Đối thuyết $H_1 : \lambda > 0$

được đưa về bài toán kiểm định giả thuyết tương đương như sau:

Giả thuyết $H_0 : \tau = 0$

Đối thuyết $H_1 : \tau > 0$

Lựa chọn này có hai ưu điểm: Đầu tiên, τ được hiểu rõ ràng là tỷ số của phương sai giữa các nhóm; thứ hai, τ chỉ phụ thuộc vào kích thước mẫu n thông qua quan hệ giữa các tần số n_i / n . Ký hiệu $d_1 = k - 1$ và $d_2 = n - k$ tương ứng là các bậc tự do của thống kê F . Bertolino và cộng sự (1990) đưa ra hàm hợp lý biên duyên của τ là

$$L(\tau) \propto \sum_{j=0}^{\infty} p_j \left(\frac{n\tau}{2} \right) \frac{\Gamma\left(\frac{d_1 + d_2}{2} + j\right)}{\Gamma\left(\frac{d_1}{2} + j\right)} \left(\frac{d_1 \mathcal{F}}{d_2 + d_1 \mathcal{F}} \right)^j,$$

trong đó $j = 1, 2, \dots$, $p_j(z) = \exp\{-z\} z^j / j!$

5. Kết luận:


Báo cáo đạt được mục tiêu đề ra là phổ biến kiến thức giới thiệu về về phân phối tiên nghiệm trong thống kê Bayes và ứng dụng trong phân tích phương sai, có thể áp dụng trong nghiên cứu và giảng dạy.

THƯ KÝ



ThS. Nguyễn Thùy Linh


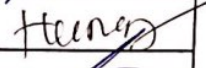

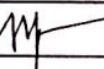

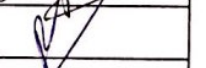
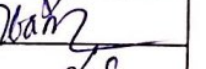
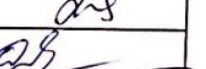

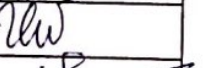
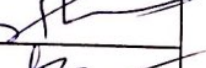

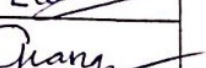
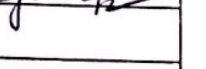

CHỦ TRÌ



TS. Nguyễn Trường Thanh

DANH SÁCH THAM DỰ HỘI THẢO SINH HOẠT HỌC THUẬT

- Nội dung hội thảo: Báo cáo sinh hoạt học thuật Bộ môn Toán
- Địa điểm hội thảo: Văn phòng Bộ môn Toán
- Thời gian hội thảo: ngày 24 tháng 5 năm 2019 Báo cáo viên: Nguyễn Thị Hằng

TT	Họ và tên người	Đơn vị công tác	Số tiền	Ký tên
1	Nguyễn Trường Thanh	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
2	Nguyễn Thị Lan Hương	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
3	Phạm Tuấn Cường	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
4	Nguyễn Minh Mão	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
5	Nguyễn Văn Ngọc	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
6	Tô Văn Đình	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
7	Đào Xuân Hưng	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
8	Nguyễn Thị Hằng	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
9	Nguyễn Thu Hằng	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
10	Nguyễn Thùy Linh	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
11	Phạm Ngọc Anh	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
12	Lê Bích Phượng	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
13	Nguyễn Thị Hiền	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
14	Hoàng Ngự Huân	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
15	Nguyễn Thị Kim Sơn	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
16	Nguyễn Thế Lâm	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
17	Lê Thị Hương Giang	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
18	Hà Hữu Cao Trinh	Bộ môn Toán - Khoa KHCB		
	Cộng			

Tổng số người tham dự:.....

TRƯỜNG KHOA
(Ký, họ tên)

TRƯỜNG BỘ MÔN
(Ký, họ tên)

Hà Nội, ngày 24 tháng 5 năm 2019
Người lập danh sách
(Ký, họ tên)


N. T. Thanh

Hà Thị Hiền