

Số: **636**/MĐC-KHQT
V/v xây dựng thuyết minh bổ sung
đề tài NCKH cấp cơ sở 2017

Hà Nội, ngày **16** tháng 10 năm 2017

Kính gửi: Các khoa trong Trường

Thực hiện Quyết định số 514/QĐ-MĐC ngày 26/4/2017 của Hiệu trưởng về việc thành lập Hội đồng Tư vấn xác định danh mục các đề tài Khoa học Công nghệ bổ sung cấp cơ sở năm 2017 của Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Ngày 25/5/2017, Hội đồng nói trên đã họp để đánh giá và xác định danh mục đề tài bổ sung cấp cơ sở năm 2017 của Trường.

Căn cứ nội dung đề xuất của 57 đề tài do các đơn vị và cá nhân trong toàn Trường đăng ký thực hiện, đối chiếu với yêu cầu của đề tài KHCN cấp cơ sở và định hướng phát triển của Nhà trường trong thời gian tới, Hội đồng đã xác định danh mục gồm 20 đề tài được xây dựng thuyết minh đề cương nghiên cứu (chi tiết xem danh mục kèm theo).

Nhà trường thông báo để các đơn vị và cá nhân trong toàn Trường có nhu cầu thực hiện những đề tài trong danh mục kèm theo cần phải xây dựng "*Thuyết minh đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở*" theo mẫu đính kèm hoặc tải từ địa chỉ: <http://humg.edu.vn/nguyen-cuu/Pages/cac-bieu-mau.aspx>.

Bản thuyết minh phải được lập đầy đủ, chi tiết tất cả các mục, nêu rõ mục tiêu cần đạt được, tên sản phẩm của đề tài (sản phẩm trung gian và sản phẩm cuối cùng), số lượng, yêu cầu khoa học và địa chỉ ứng dụng của sản phẩm. Phần kinh phí thực hiện đề tài phải giải trình chi tiết và cụ thể các khoản chi từ kinh phí Nhà trường chỉ hỗ trợ kinh phí cho các nội dung nghiên cứu.

Hội đồng Khoa học và Đào tạo các Khoa tổ chức đánh giá, xét duyệt thuyết minh đề tài bổ sung cấp cơ sở năm 2017 theo định hướng nghiên cứu của khoa chuyên môn.

Các Khoa nộp hồ sơ cho **Phòng KHQT** bộ hồ sơ gồm:

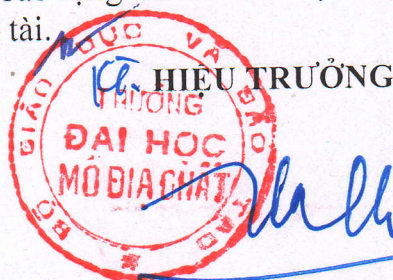
- Danh mục các đề tài nghiên cứu khoa học bổ sung cấp cơ sở năm 2017 (theo mẫu 02) file mềm gửi về địa chỉ: khoahoccongnghe@humg.edu.vn.
- Biên bản họp đánh giá thuyết minh của từng đề tài của Hội đồng Khoa học và Đào tạo Khoa.
- Bản thuyết minh đề tài cấp cơ sở của các cá nhân đã được hoàn thiện theo yêu cầu khoa học của Khoa chuyên môn (mỗi đề tài nộp 10 bản theo mẫu 01).

Hồ sơ tham gia tuyển chọn nộp về phòng KHQT trước 17h00 ngày 26/10/2017.

Nhà trường yêu cầu các Khoa thông báo rộng rãi cho cán bộ và tập thể trong đơn vị mình biết và lập hồ sơ tuyển chọn đề tài.

Nơi nhận:

- Như kính gửi (để thực hiện);
- Hiệu trưởng (để báo cáo);
- HUMG iQFFICE;
- Lưu: HCTH, KHQT (04).



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS. *Trần Thanh Hải*

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



DANH MỤC ĐỀ TÀI NCKH BỔ SUNG
CẤP CƠ SỞ THỰC HIỆN TRONG NĂM 2017

(kèm theo Công văn số **636** /MĐC-KHQT ngày **16** tháng 10 năm 2017)

TT	Tên đề tài	Thời gian thực hiện	Ghi chú
1	Kết hợp phân tích đa thứ bậc và dữ liệu viễn thám trong thành lập bản đồ phân bố dân cư	11/2017 đến 11/2018	
2	Đề xuất phương pháp và xây dựng phần mềm tổng hợp tiếng nói tiếng Mường cho hai phương ngữ Mường Bi – Hòa Bình và Mường Tân Sơn Phú Thọ	11/2017 đến 11/2018	
3	Xây dựng quy trình tách khoáng vật zircon phục vụ công tác xác định tuổi tuyệt đối của đá bằng phương pháp đồng vị phóng xạ U - Pb tại Trung tâm Phân tích, Thí nghiệm Công nghệ cao. Áp dụng thử nghiệm đối với phức hệ Chu Lai - Ba Tơ, tỉnh Quảng Ngãi	11/2017 đến 11/2018	
4	Chế tạo và nghiên cứu tính chất vật liệu hấp thụ tuyệt đối trên cơ sở cấu trúc nhân tạo của kim loại	11/2017 đến 11/2018	
5	Phương án tự chủ đại học ở một số quốc gia trên thế giới, đề xuất giải pháp cho Trường Đại học Mỏ - Địa chất	11/2017 đến 11/2018	
6	Tổng hợp màng hydroxyapatit pha tạp bạc trên nền thép không gỉ 316L bằng phương pháp trao đổi ion để tăng cường khả năng kháng khuẩn cho màng hydroxyapatit	11/2017 đến 11/2018	
7	Nghiên cứu đánh giá đặc điểm quặng hóa và phân vùng triển vọng quặng thiếc gốc khu vực Ma Ty - Du Long	11/2017 đến 11/2018	
8	Nghiên cứu, xây dựng sơ đồ mạng gió hợp lý và tính toán liên hợp các trạm quạt tại một số mỏ than hầm lò khai thác đồng thời nhiều mức vùng Quảng Ninh	11/2017 đến 11/2018	
9	Nghiên cứu sự chuyển giao BCS – BEC trong dichalcogenide kim loại chuyển tiếp.	11/2017 đến 11/2018	
10	Nghiên cứu khả năng ứng dụng công nghệ phá vỡ đất đá và than bằng khí nén ở mỏ than Mạo Khê nhằm đảm bảo an toàn và nâng cao hiệu quả trong quá trình khai thác	11/2017 đến 11/2018	
11	Nghiên cứu xây dựng chương trình tự động chiết xuất nước bề mặt sử dụng các chỉ số nước (WIs) trên tư liệu ảnh viễn thám	11/2017 đến 11/2018	
12	Nghiên cứu phương pháp dự báo chuyển dịch biến dạng công trình theo mô hình động	11/2017 đến 11/2018	
13	Nghiên cứu ứng xử của kết cấu nhà cao tầng chịu tải trọng động đất khi thay thế sơ đồ tính thực bằng sơ đồ tính tương đương	11/2017 đến 11/2018	
14	Mô hình hoá khối đá nứt nẻ và cấu trúc hệ khe nứt hỗ trợ thiết kế và lập kế hoạch khai thác một số mỏ đá khối ở Việt Nam.	11/2017 đến 11/2018	
15	Nâng cao độ chính xác xây dựng mô hình số độ cao từ ảnh hàng không (UAV) để thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn.	11/2017 đến 11/2018	
16	Nghiên cứu, khảo sát dòng hỗn hợp vật liệu chén lò trong đường ống trên mô hình thí nghiệm phục vụ công tác vận tải vật liệu chén lò bằng thủy lực	11/2017 đến 11/2018	
17	Nghiên cứu xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng trên bề mặt do ảnh hưởng khai thác các vỉa G9 và H10 mỏ than Mông Dương	11/2017 đến 11/2018	
18	Hoàn thiện hệ thống thông tin phục vụ công tác khoán chi phí của các doanh nghiệp khai thác than trong giai đoạn chuyển từ công nghệ khai thác lộ thiên sang công nghệ khai thác hầm lò – Áp dụng cho Công ty Cổ phần Than Núi Béo	11/2017 đến 11/2018	
19	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống bơm vận chuyển dầu trên giàn Công nghệ trung tâm số 3.	11/2017 đến 11/2018	
20	Ứng dụng mô hình Flow shop và thuật toán Tabu để hỗ trợ lập lịch sản xuất cho một doanh nghiệp	11/2017 đến 11/2018	
	Tổng 20 đề xuất		