

Số: 4197/QĐ-ĐHCNGTVT

Hà Nội, ngày 13 tháng 10 năm 2017

### QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập các Hội đồng Khoa học công nghệ cấp Trường để xét duyệt đề cương đề tài NCKH của Giảng viên và Sinh viên năm học 2017-2018

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTVT

Căn cứ Quyết định số 1296/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 27 tháng 4 năm 2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải;

Căn cứ Quyết định số 1788/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 02 tháng 7 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ GTVT về việc ban hành Quy định hoạt động Khoa học và Công nghệ của Trường Đại học Công nghệ GTVT;

Căn cứ Danh mục đề xuất đề tài và đề cương NCKH cấp Trường năm học 2017-2018 của các đơn vị, cá nhân trong Nhà trường;

Theo đề nghị của Trường phòng KHCN & HTQT,

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Thành lập các Hội đồng Khoa học công nghệ cấp Trường để xét duyệt đề cương đề tài NCKH của Giảng viên và Sinh viên năm học 2017-2018 (có danh sách kèm theo).

**Điều 2.** Hội đồng có trách nhiệm xem xét, đánh giá nội dung đề cương nghiên cứu, tổng hợp kết quả và trình Hiệu trưởng ra Quyết định giao nhiệm vụ thực hiện đề tài NCKH năm học 2017-2018.

**Điều 3.** Trưởng các Cơ sở đào tạo, Trưởng các Phòng chức năng, Trưởng các Khoa, Bộ môn, các đơn vị có liên quan và các Ông (bà) có tên trong danh sách kèm theo chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Hiệu trưởng (để b/c);
- Lưu: VT, KHCN&HTQT.

KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



TS. Vũ Ngọc Khiêm

**DANH SÁCH HỘI ĐỒNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG  
XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH NĂM HỌC 2017-2018**

*(Kèm theo Quyết định số: 41/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 13 tháng 10 năm 2017 của  
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ GTVT)*

**Hội đồng xét duyệt Khối ngành Đường bộ - Vật liệu - Địa kỹ thuật**

<b>TT</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b>	<b>CHỨC VỤ VÀ ĐƠN VỊ CÔNG TÁC</b>	<b>CHỨC DANH TRONG HỘI ĐỒNG</b>
1	TS. Nguyễn Hoàng Long	Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ GTVT	Chủ tịch
2	TS. Nguyễn Minh Khoa	Trưởng bộ môn Đường bộ	Thư ký khoa học
3	PGS.TS Nguyễn Thị Bích Thủy	Giảng viên Khoa Công trình	Ủy viên
4	TS. Ngô Thị Thanh Hương	Phó trưởng khoa Công trình	Ủy viên
5	TS. Dương Tất Sinh	Giảng viên Khoa Công trình	Ủy viên
6	TS. Trần Trung Hiếu	Phó trưởng phòng KHCN & HTQT	Ủy viên
7	ThS. Vũ Trung Hiếu	Phòng KHCN & HTQT	Thư ký Hành chính

NG  
OC  
NGH  
HỘI  
TÀI

## XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2017-2018

### KHỐI NGÀNH: ĐƯỜNG BỘ – VẬT LIỆU – ĐỊA KỸ THUẬT

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các lớp móng và nền đất đến trạng thái ứng suất - biến dạng dưới bánh xe trong các lớp kết cấu áo đường mềm tại Việt Nam	Ths. Bùi Tiến Tú	Ths. Nguyễn Thị Giang Ths. Đoàn Lan Phương	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ĐB-VL-ĐKT	
2	2	Nghiên cứu xác định tải trọng giới hạn của tấm bê tông xi măng mặt đường xét đến ảnh hưởng của biến dạng trượt ngang	Ths. Mai Thị Hải Vân		Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
3	3	Nghiên cứu một số ứng dụng Radar xuyên đất trong lĩnh vực giao thông	Ths. Nguyễn Thị Bích Hạnh	TS. Đỗ Minh Ngọc Ths. Bùi Văn Lợi	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
4	7	Nghiên cứu bước đầu khả năng ứng dụng xi thép công ty cổ phần gang thép Thái Nguyên để sản xuất gạch không nung	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	ThS. Bùi Mạnh Lực TS. Đào Phúc Lâm	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
5	9	Nghiên cứu cải tiến chất lượng bê tông asphalt sử dụng cốt liệu gốc axit tại Việt Nam bằng phụ gia dính bám nano organosilane (Zycotherm)	TS. Trần Ngọc Hưng	KS. Vũ Thế Thuận KS. Tạ Thị Hồng Nhung KS. Lê Nho Thiện	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
6	10	Nghiên cứu sự tích bẩn của đá ballast và giải pháp sử dụng lớp subballast trên tuyến đường sắt Hà Nội – Lạng Sơn	KS. Trọng Kiến Dương	TS. Nguyễn Văn Đăng TS. Đào Phúc Lâm ThS. Vũ Quang Dũng	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
7	11	Nghiên cứu thực nghiệm cải tạo chỉ số CBR trong phòng của đất bằng công nghệ sử dụng phụ gia Nano	ThS. Bùi Mạnh Lực	TS. Ngô Quốc Trinh KS. Lê Nho Thiện KS. Khuất Duy Dũng	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	

## XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2017-2018

### KHỐI NGÀNH: ĐƯỜNG BỘ – VẬT LIỆU – ĐỊA KỸ THUẬT

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
8	3	Nghiên cứu chế tạo các đế SERS phủ vật liệu nano lai Ag/GO ứng dụng trong phát hiện thuốc trừ sâu methamidophos và thiram với độ nhạy cao	TS. Ngô Xuân Đình	TS. Trần Quốc Tuấn ThS. Nguyễn Thành Vinh CN. Nguyễn Văn Cường	Khoa KHCB	ĐB-VL-ĐKT	
9	4	Nghiên cứu ảnh hưởng của graphene oxit đến cường độ chịu nén và độ bền kéo của xi măng composit	TS. Trần Quốc Tuấn	PGS.TS. Nguyễn Thị Bích Thủy TS. Ngô Xuân Đình TS. Phạm Hồng Chuyên ThS. Ông Văn Hoàng	Khoa KHCB	ĐB-VL-ĐKT	
10	1	Nghiên cứu xây dựng mối tương quan giữa độ chặt và mô đun đàn hồi của đất nền phục vụ thiết kế và thi công nền đường	Ths. Hồ Thị Thanh Mai	Ths. Bùi Thị Thùy	CSĐT Thái Nguyên	ĐB-VL-ĐKT	

## XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2017-2018

### KHỐI NGÀNH: ĐƯỜNG BỘ – VẬT LIỆU – ĐỊA KỸ THUẬT

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Nghiên cứu ảnh hưởng của mô đun đàn hồi các lớp móng và nền đất đến ứng suất kéo uốn trong các lớp vật liệu bê tông nhựa và độ lún đàn hồi tổng của kết cấu áo đường mềm tại Việt Nam	Ths. Bùi Tiến Tú	Mai Duy Cương Nguyễn Bích Ngọc Nguyễn Hồng Lĩnh Phan Hồng Quân	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ĐB-VL-ĐKT	
2	2	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp tăng cường an toàn giao thông trên tuyến đường quốc lộ 5 đoạn Hưng Yên – Hải Phòng	Ths. Lê Văn Kiên	Nguyễn Công Thiên Nguyễn Ái Vân Tạ Bích Phương	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ĐB-VL-ĐKT	
3	3	Nghiên cứu giải pháp phát triển giao thông công cộng thành phố Hà Nội để thu hút người dân sử dụng	Ths. Bùi Thị Phương Hoa	Hoàng Như Tuấn Vũ Xuân Hoàng Trương Văn Hùng	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ĐB-VL-ĐKT	
4	3	Nghiên cứu đánh giá chất lượng Bitum theo đặc tính sử dụng bằng thiết bị cắt động lưu biến	ThS. Nguyễn Văn Nam	Nguyễn Mỹ Huyền Phan Thị Yên Lưu Thị Hương	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
5	4	Nghiên cứu lựa chọn chất gia cố đất nền đường ô tô trên địa bàn tỉnh Vĩnh Phúc	ThS. Ngô Hoài Thanh ThS. Đỗ Duy Tùng	Nguyễn Châu Long Phạm Quốc Trọng	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
6	5	Nghiên cứu giải pháp móng cho nhà ở thấp tầng trong điều kiện địa chất yếu	ThS. Giáp Văn Lợi	Phan Văn Dũng Tạ Chí Dũng Đỗ Trung Giang Nguyễn Văn Hiệu	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
7	6	Nghiên cứu phương pháp đánh giá độ nhám mặt đường bê tông Asphalt và ứng dụng QL2C	ThS. Nguyễn Tuyên Tâm ThS. Phạm Văn Lượng	Nguyễn Huy Hùng Vũ Hoàng Đản Nguyễn Văn Dương	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	

## XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2017-2018

### KHỐI NGÀNH: ĐƯỜNG BỘ – VẬT LIỆU – ĐỊA KỸ THUẬT

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
8	12	Nghiên cứu một số tính chất cơ lý của xi thép để sử dụng làm cốt liệu cho bê tông Geopolymer tro bay	ThS. Trịnh Hoàng Sơn ThS. Nguyễn Hữu Anh	Cao Văn Thành Phạm Đình Quý Nguyễn Thị Ngọc Ánh Nguyễn Danh Luân Nguyễn Việt Mến Phan Ngọc Bảo	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
9	14	Nghiên cứu đánh giá các chỉ tiêu kỹ thuật của bê tông Asphalt phế liệu để làm đường bê tông Asphalt mới	ThS. Nguyễn Thị Hương Giang ThS. Lê Nho Thiện	Phạm Văn Đức Ngô Thị Kim Yến Nguyễn Đình Trung Nguyễn Chính Hội	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
10	15	Tính toán thiết kế thành phần bê tông xi măng rỗng thấm nước	ThS. Nguyễn Thị Hương Giang TS. Đào Phúc Lâm KS. Nguyễn Duy Lương	Lê Đức Mạnh Đào Viết Bình Lê Phú Hưng Lại Xuân Phú Nguyễn Văn Khải Hoàng Phương Hiệu Nguyễn Bá Long	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
11	16	Khảo sát ảnh hưởng của quá trình sản xuất bê tông nhựa nóng Asphalt tới môi trường không khí	TS. Lư Thị Yên Phạm Thị Ngọc Thùy	Dương Thị Mai Đỗ Khánh Ly Đỗ Quang Đạt Lê Thị Huyền Đặng Thị Kim Thanh	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
12	17	Nghiên cứu tổng quan hiệu quả sử dụng Geogrids chống nứt phản ánh trong kết cấu áo đường hỗn hợp	ThS. Phạm Văn Lương ThS. Nguyễn Văn Nam	Nguyễn Văn Quý Nguyễn Quang Thành Nguyễn Gia Khắc Bảo	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	
13	18	Nghiên cứu phân tích các yếu tố ảnh hưởng chính đến tính công tác và cường độ của vữa Geopolymer tro bay cốt liệu xi thép	ThS. Trịnh Hoàng Sơn ThS. Nguyễn Hữu Anh	Vũ Cao Đạt Lê Ngọc Linh	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	

## XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2017-2018

### KHỐI NGÀNH: ĐƯỜNG BỘ – VẬT LIỆU – ĐỊA KỸ THUẬT

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
14	20	Nghiên cứu tính khả thi của công nghệ vữa nhựa micro surfacing trong bảo trì đường bộ tại Việt Nam	ThS. Lê Quang Huy ThS. Phạm Hồng Quân	Vũ Quang Thành Dương Thị Oanh Nguyễn Mạnh Hùng	Khoa Công trình	ĐB-VL-ĐKT	