

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: ~~494~~/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 13 tháng 10 năm 2017 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ GTVT)

Hội đồng xét duyệt Khối ngành Cơ khí - Môi trường

TT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ VÀ ĐƠN VỊ CÔNG TÁC	CHỨC DANH TRONG HỘI ĐỒNG
1	TS. Vũ Ngọc Khiêm	Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ GTVT	Chủ tịch
2	TS. Nguyễn Công Đoàn	Phó trưởng Bộ môn Tàu thủy và thiết bị nổi	Thư ký khoa học
3	TS. Nguyễn Quang Anh	Trưởng khoa Cơ khí	Ủy viên
4	TS. Trần Thanh An	Trưởng phòng đào tạo Sau đại học	Ủy viên
5	TS. Vương Văn Sơn	Phó trưởng phòng Đào tạo	Ủy viên
6	TS. Đỗ Ngọc Tiến	Phó Giám đốc Trung tâm Công nghệ Cơ khí	Ủy viên
7	ThS. Vũ Trung Hiếu	Giảng viên Phòng KHCN&HTQT	Thư ký Hành chính

XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2017-2018
KHỐI NGÀNH: CƠ KHÍ - MÔI TRƯỜNG

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	Phát triển chức năng phát hiện, tránh vật cản cho Robot di động ER-400 sử dụng thiết bị Kinect	Nguyễn Anh Tuấn	Nguyễn Công Nam	Khoa Cơ khí	CK-MT	
2	Nghiên cứu chế độ hãm của hộp số thủy tĩnh để phanh xe chuyên dụng	Đặng Đức Thuận	Chu Văn Huỳnh Nguyễn Thành Nam	Khoa Cơ khí	CK-MT	
3	Nghiên cứu thiết lập chương trình tính toán sức kéo và xác định trọng lượng đoàn tàu cho tuyến đường sắt Hà Nội – Hải Phòng trên cơ sở ngôn ngữ lập trình Matlab R2015b	Vũ Văn Hiệp	Yên Văn Thục	Khoa Cơ khí	CK-MT	
4	Nghiên cứu động lực học quay vòng của ô tô có trang bị hệ thống ABS +VDC	Chu Văn Huỳnh	Nguyễn Thành Nam	Khoa Cơ khí	CK-MT	
5	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị khảo sát trong lòng đường ống các công trình giao thông công chính	Bùi Văn Trầm		Khoa Cơ khí	CK-MT	Bổ sung
6	Nghiên cứu xây dựng hệ thống điều khiển cân nước tự động cho các nhà máy nước	Đỗ Duy Hà	Lưu Văn Anh Trương tất Anh	Trung tâm CNCK	CK-MT	
7	Khảo sát quá trình tạo hỗn hợp khí cháy trong động cơ xăng để giảm lượng khí thải độc hại thải ra môi trường	Nguyễn Văn Chót	Đỗ Ngọc Tiến	Trung tâm CNCK	CK-MT	

TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
8	Nghiên cứu tuốc bin gió trục ngang cho các trạm sạc ắc qui dùng cho ô tô điện	Bùi Ngọc Ánh	Nguyễn Văn Tuấn Nguyễn Diệp Thành Trần Nho Thái	Trung tâm CNCK	CK-MT	
9	Kiểm nghiệm nhiệt độ động cơ 1NZFE sinh ra trong quá trình cháy giãn nở theo góc quay trục khuỷu áp dụng mô hình Volodin so với kết quả thực nghiệm	Trần Nho Thái	Nguyễn Văn Nhu Bùi Ngọc Ánh	Trung tâm CNCK	CK-MT	
10	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy in 3D CNC mini ứng dụng trong công tác đào tạo ngành Cơ điện tử trường Đại học Công nghệ GTVT	Nguyễn Văn Tuấn	ThS. Hoàng Thế Phương	Phòng KHCN&HTQT	CK-MT	Bổ sung

XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2017-2018
KHỐI NGÀNH: CƠ KHÍ - MÔI TRƯỜNG

TT	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	Hoán cải xe tải Hyundai HD 360 gắn cầu Kanglim công suất 380 HP model KS2605 sức nâng 10 tấn/2.6m	Ths. Trương Văn Toàn	Phạm Minh Trí Lê Văn Mạnh	Khoa Cơ sở kỹ thuật	CK-MT	
2	Hoán cải xe tải Chassis Hino FG8JJSC chở ép rác thải sinh hoạt (Town pack truck)	Ths. Trương Văn Toàn Ths. Nguyễn Thị Huệ	Trịnh Tiến Linh Lê Quốc Y	Khoa Cơ sở kỹ thuật	CK-MT	
3	Mô phỏng thí nghiệm sức bền trên phần mềm Autodesk Inventor 2018	Ths. Đào Thị Hương Giang	Vũ Lê Thịnh Nguyễn Ngọc Hải Nguyễn Văn An Nguyễn Phương Nam	Khoa Cơ sở kỹ thuật	CK-MT	
4	Ứng dụng Autocad 2018 nhằm nâng cao hiệu quả học tập môn Vẽ kỹ thuật khối ngành cơ khí	Ths. Đào Thị Hương Giang	Nguyễn Văn Đăng Nguyễn Trọng Huân Nguyễn Ngọc Sơn Trần Minh Trung Lê Văn Vinh	Khoa Cơ sở kỹ thuật	CK-MT	
5	Kiểm kê phát thải NOx, N2O, CO2, CO, PM2.5, PM10 của các tuyến đường sắt Hà Nội – Lào Cai, Hà Nội – Đồng Đăng và Hà Nội – Hải Phòng	ThS. Chu Phương Nhung	Đỗ Mỹ Linh Nguyễn Thị Thúy Hường Đỗ Quang Đạt	Khoa Công trình	CK-MT	
6	Khảo sát hiện trạng và đề xuất một số giải pháp hạn chế ô nhiễm môi trường không khí do hoạt động giao thông vận tải tại một số nút giao thông trên tuyến đường Phạm Hùng – Hà Nội	ThS. Phạm Thị Huệ	Đinh Thị Thùy Linh Phạm Thị Thanh Huyền Nguyễn Thị Kiều Trinh Đỗ Thị Hồng Xuân	Khoa Công trình	CK-MT	
7	Khảo sát hiện trạng và đề xuất một số giải pháp xử lý nước thải sinh hoạt tại khu vực Triều Khúc – Tân Triều - Thanh Trì – Hà Nội	ThS. Nguyễn Thị Phương Dung	Vũ Mạnh Đức Đỗ Mỹ Linh Nguyễn Thị Thanh Nguyễn Văn Phương	Khoa Công trình	CK-MT	

TT	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
8	Ứng dụng phần mềm Matlab vào xác định tốc độ an toàn chống trật bánh của đầu máy D19E trên đoạn đường cong	Ths.Yên Văn Thực	Nguyễn Khắc Thọ Nguyễn Huy Thịnh	Khoa Cơ khí	CK-MT	
9	Nghiên cứu các nguyên nhân hư hỏng và lập quy trình công nghệ sửa chữa giá chuyển hướng lò xo không khí đang vận dụng trên đường sắt Việt Nam	Ths. Trần Văn Hiếu	Kiều Quốc Anh Nguyễn Quang Huy Đỗ Danh Quân	Khoa Cơ khí	CK-MT	
10	Ứng dụng logic mờ xây dựng mô hình điều khiển hệ thống làm mát ổn định nhiệt độ làm việc cho động cơ đốt trong	Ths. Nguyễn Anh Tuấn Ths. Nguyễn Công Nam	Nguyễn Tuấn Ninh	Khoa Cơ khí	CK-MT	
11	Tính toán thiết kế kết cấu thép cầu trục 2 dầm khẩu độ 16m tải trọng nâng 50 tấn	Ths. Đỗ Hữu Tuấn	Hoàng Văn Dũng	Khoa Cơ khí	CK-MT	
12	Ứng dụng phần mềm Solidworks để xây dựng mô hình 3D và kiểm tra các trạng thái làm việc của giá chuyển hướng Rumanian nhằm tối ưu hóa kết cấu	Ths. Vũ Văn Hiệp	Đỗ Công Tuyển Nguyễn Ngọc Duy	Khoa Cơ khí	CK-MT	
13	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm AutoPower tính toán thiết kế chân vịt cho tàu thủy	Ths. Nguyễn Xuân Hành	Nguyễn Tiến Hiệp Nguyễn Viết Tùng	Khoa Cơ khí	CK-MT	
14	Khai thác và sử dụng hiệu quả thiết bị chẩn đoán OBD II trong chẩn đoán kỹ thuật hệ thống phun dầu điện tử lắp trên xe Santafe	Ths. Lê Quang Thắng	Phạm Văn Quân Phạm Văn Tuấn Tạ Quốc Hưng	Khoa Cơ khí	CK-MT	
15	Nghiên cứu về dao động của hệ thống treo khi nén trên xe khách	Ths.Chu Văn Huỳnh	Nguyễn Hồng Sơn	Khoa Cơ khí	CK-MT	
16	Nghiên cứu xây dựng và mô phỏng sơ đồ truyền động thủy lực bằng phần mềm automation studio	Ths.Vũ Phi Long	Hoàng Minh Vũ Nguyễn Minh Tuấn	Khoa Cơ khí	CK-MT	
17	Nghiên cứu xây dựng mô hình của máy nghiền má bằng lý thuyết đồng dạng	Ths. Phạm Như Nam	Nguyễn Văn Toàn	Khoa Cơ khí	CK-MT	
18	Thiết kế chế tạo bộ khóa chống trộm xe máy thông minh ứng dụng công nghệ RFID	ThS. Nguyễn Công Tuấn	Nguyễn Thị Vui Phạm Quang Hòa	Khoa Cơ khí	CK-MT	
19	Ứng dụng công nghệ SCAN 3D vào thiết kế ngược các chi tiết trong ngành cơ khí	Bùi Xuân Tùng	Phạm Văn Tuấn	Trung tâm CNCK	CK-MT	

