

Số: 882 /QĐ-ĐHCNGTVT

Hà Nội, ngày 15 tháng 4 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc giao nhiệm vụ thực hiện đề tài NCKH cấp trường
của Giảng viên và Sinh viên năm học 2015 - 2016 (đợt 1)

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTVT

Căn cứ Quyết định số 1702/QĐ-BGTVT ngày 09 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Công nghệ GTVT;

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 Trường Đại học Công nghệ GTVT;

Căn cứ các biên bản đánh giá xét duyệt đề cương đề tài NCKH cấp Trường năm học 2015 - 2016 của các Hội đồng xét duyệt đề cương;

Căn cứ đề cương đề tài NCKH cấp Trường năm học 2015 - 2016 của các đơn vị, cá nhân trong Nhà trường;

Theo đề nghị của Trưởng phòng KHCN&HTQT,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Giao nhiệm vụ thực hiện đề tài NCKH cấp Trường năm học 2015 - 2016 cho các đơn vị, cá nhân trong Nhà trường (có danh sách chi tiết kèm theo).

Điều 2. Các đơn vị, cá nhân trong Nhà trường được giao nhiệm vụ có trách nhiệm thực hiện theo đúng nội dung được duyệt trong đề cương nghiên cứu và bảo vệ theo đúng kế hoạch.

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 cá nhân 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 GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2015 - 2016 (ĐỢT 1)**

*(Kèm theo Quyết định số 882 /QĐ-ĐHCNGTVT ngày 15 tháng 4 năm 2016 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ GTVT)*

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Chủ nhiệm đề tài/ Cán bộ tham gia
1	DT151601	Xây dựng ứng dụng hỗ trợ học tập môn Cơ học cơ sở chạy trên hệ điều hành Android và Windows	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ThS. Hoàng Quyết Chiến ThS. Nguyễn Thị Huệ
2	DT151602	Nghiên cứu xác định mạch dừng thi công trong xây dựng công hộp bê tông cốt thép đổ tại chỗ	Khoa Cơ sở kỹ thuật	KS. Đồng Thị Thanh Hương ThS. Bùi Gia Phi
3	DT151603	Nghiên cứu đề xuất giải pháp quản lý rủi ro trong dự án đầu tư xây dựng công trình giao thông ở Việt Nam	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ThS. Bùi Thị Phương Hoa ThS. Lê Văn Kiên
4	DT151604	Nghiên cứu lớp vỏ bao che công trình văn phòng cao tầng tại Hà Nội theo hướng kiến trúc xanh	Khoa Cơ sở kỹ thuật	KTS. Nguyễn Hồng Thái ThS. Phan Thanh Nhân
5	DT151605	Nghiên cứu giải pháp cảnh báo tắc đường, tự động điều chỉnh đèn tín hiệu giao thông ở các nút giao thông trọng điểm	Khoa CNTT	ThS. Lê Chí Luận ThS. Nguyễn Thái Sơn
6	DT151606	Nâng cao chất lượng công tác quản lý trong giảng dạy Giáo dục quốc phòng an ninh Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải	Bộ môn GDQP	ThS. Nguyễn Văn Thanh CN. Dương Xuân Kỳ
7	DT151607	Nghiên cứu thực nghiệm mô đun đàn hồi động của vật liệu trong kết cấu mặt đường mềm	Khoa Công trình	TS. Trần Trung Hiếu ThS. Lê Minh Tú
8	DT151608	Nghiên cứu đánh giá chất lượng móng đường sử dụng vật liệu hạt được gia cố bằng các chất phụ gia	Khoa Công trình	ThS. Phạm Trung Hiếu ThS. Nguyễn Văn Nam ThS. Nguyễn Tuyền Tâm
9	DT151609	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu nano TiO ₂ trong xử lý nước nhiễm dầu khoáng	Khoa Công trình	TS. Lư Thị Yên ThS. Phạm Thị Huệ
10	DT151610	Nghiên cứu xác định mô đun đàn hồi tĩnh bê tông xi măng mặt đường bằng phương pháp siêu âm	Khoa Công trình	TS. Vũ Hoài Nam ThS. Phạm Thanh Hiếu ThS. Lê Minh Tú TS. Nguyễn Thị Phương
11	DT151611	Nghiên cứu một số đặc trưng thống kê của giới hạn chảy của cốt thép chịu lực được	Khoa Công trình	PGS.TS. Nguyễn Văn Vi ThS. Nguyễn Thanh Hưng ThS. Nguyễn Văn Hiền

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Chủ nhiệm đề tài/ Cán bộ tham gia
		dùng nhiều trong công trình cầu BTCT thường để phục vụ thiết kế cầu theo độ tin cậy		
12	DT151612	Nghiên cứu công nghệ đo ứng suất kết cấu nhịp cầu thép ứng dụng đầu đo STRAIN CHECKER FGMH	Khoa Công trình	TS. Phùng Bá Thắng ThS. Đào Quang Huy ThS. Nguyễn Hữu Giang
13	DT151613	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiệu ứng P-DELTA đến khung bê tông cốt thép chịu động đất theo TCVN 9386:2012	Khoa Công trình	Ths. Vũ Đình Phiên ThS. Cao Minh Quyền
14	DT151614	Nghiên cứu thực nghiệm mối tương quan giữa E đo bằng thiết bị FWD và E đo bằng cần đo vồng BENKELMAN đối với kết cấu áo đường mềm	Khoa Công trình	KS. Đặng Thế Vinh KS. Trần Thanh Hà KS. Nguyễn Đức Trung ThS. Phạm Hồng Quân
15	DT151615	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp đo GPS-RTK để khảo sát địa hình	Khoa Công trình	ThS. Nguyễn Tuấn Ngọc ThS. Nguyễn Thị Loan KS. Phan Văn Thoại
16	DT151616	Tính toán tầm mặt đường bê tông xi măng trên nền đàn hồi theo lý thuyết biến dạng trượt bậc cao	Khoa Công trình	TS. Nguyễn Thị Phương ThS. Phạm Hồng Quân ThS. Nguyễn Hữu Giang ThS. Cao Công Ánh
17	DT151617	Dự báo và đánh giá ảnh hưởng việc thi công hố móng sâu đến môi trường địa kỹ thuật lân cận	Khoa Công trình	TS. Đỗ Minh Ngọc TS. Ngô Thị Thanh Hương ThS. Bùi Mạnh Lực ThS. Lê Văn Hiệp
18	DT151618	Nghiên cứu tính toán chuyển vị của tường vây bê tông cốt thép có xét đến tương tác phi tuyến giữa kết cấu và đất nền	Khoa Công trình	ThS. Phạm Tuấn Anh ThS. Vũ Đình Thơ ThS. Bùi Gia Linh
19	DT151619	Nghiên cứu thiết kế và ứng dụng thiết bị nội thất đa chức năng, thông minh trong nhà có diện tích nhỏ	Khoa Công trình	ThS. Vũ Thị Hương Lan ThS. Phạm Tuấn Anh
20	DT151620	Nghiên cứu khả năng gia cố đất bằng chất kết dính GEOPOLYMER tro bay thông qua chỉ số CBR trong phòng thí nghiệm	Khoa Công trình	ThS. Bùi Thị Quỳnh Anh TS. Ngô Thị Thanh Hương ThS. Nguyễn Thị Bích Hạnh ThS. Trịnh Hoàng Sơn
21	DT151621	Nghiên cứu thực nghiệm các yếu tố ảnh hưởng tới khả năng chống cắt trượt của bê tông nhựa thông qua chỉ số góc nội ma sát ϕ và lực dính kết c	Khoa Công trình	TS. Trần Ngọc Hưng KS. Lê Nho Thiện KS. Nguyễn Ngọc Hải KS. Trọng Kiến Dương ThS. Lê Thanh Hải

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Chủ nhiệm đề tài/ Cán bộ tham gia
22	DT151622	Nghiên cứu thực nghiệm bước đầu sử dụng tro bay nhà máy nhiệt điện thay thế bột khoáng cho hỗn hợp bê tông nhựa trong xây dựng công trình giao thông	Khoa Công trình	KS. Vũ Thế Thuần TS. Trần Ngọc Hưng TS. Đào Phúc Lâm KS. Phạm Thế Hưng
23	DT151623	Nghiên cứu ảnh hưởng của các mô hình khí quyển tới độ chính xác của một số cấp lưới	Khoa Công trình	ThS. Vũ Ngọc Quang ThS. Hoàng Văn Chung
24	DT151624	Nghiên cứu sử dụng chất thải rắn trong xây dựng tại địa bàn thành phố Vĩnh Yên gia cố chất kết dính vô cơ, sản xuất gạch không nung	Khoa Công trình	ThS. Đỗ Văn Thái ThS. Nguyễn Mạnh Hà KS. Phùng Tăng Nghị KS. Đỗ Văn Nguyên
25	DT151625	Nghiên cứu đề xuất phương pháp xác định khả năng chịu tải của kết cấu nhịp cầu đường sắt bê tông cốt thép được sửa chữa tăng cường bằng vật liệu polymer cốt sợi carbon (CFRP)	Khoa Công trình	TS. Lê Văn Mạnh ThS. Vũ Quang Dũng
26	DT151626	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống điều khiển tự động cấp nước cho các công trình trường Đại học Công nghệ GTVT	Trung tâm CNCK	ThS. Đỗ Duy Hà ThS. Trương Tất Anh
27	DT151627	Nghiên cứu điều khiển ổn định của ô tô với hệ thống chống lắc ngang tích cực theo tình trạng mặt đường của Việt Nam	Khoa Cơ khí	ThS. Nguyễn Thành Nam ThS. Nguyễn Công Tuấn
28	DT151628	Xây dựng mô hình và nghiên cứu động lực học phanh ô tô sử dụng hệ thống phanh “by wire”	Khoa Cơ khí	ThS. Chu Văn Huỳnh ThS. Đỗ Thành Phương
29	DT151629	Đổi mới phương pháp giảng dạy các môn lý luận chính trị theo hướng phát huy năng lực cho sinh viên trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải. Thực trạng và giải pháp	Khoa LLCT	ThS. Nguyễn Thị Thu Hằng
30	DT151630	Logistics và việc đào tạo nguồn nhân lực tại trường Đại học Công nghệ GTVT: Thực trạng và một số giải pháp	Khoa LLCT	TS. Nguyễn Thị Thơm
31	DT151631	Nghiên cứu động cơ học tập sinh viên trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải	Khoa LLCT	ThS. Vũ Đình Năm ThS. Vũ Thị Kiều Ly ThS. Nguyễn Thị Thu

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Chủ nhiệm đề tài/ Cán bộ tham gia
32	DT151632	Phát triển kỹ năng mềm cho sinh viên trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải - Thực trạng và một số giải pháp	Khoa LLCT	ThS. Nguyễn Thị Hoa
33	DT151633	Nâng cao ý thức văn hóa giao thông của cán bộ, giảng viên và sinh viên cơ sở đào tạo Thái Nguyên	Khoa LLCT	ThS. Vũ Quỳnh Anh
34	DT151634	Nghiên cứu một số giải pháp nhằm giảm giá dự thầu các công trình xây dựng giao thông	Khoa KTVT	ThS. Nguyễn Thị Hiền ThS. Phạm Thị Liên
35	DT151635	Đánh giá thực trạng công tác giáo dục thể chất - Trường Đại học Công nghệ GTVT	Bộ môn GDTC	ThS. Nguyễn Thành Long ThS. Trần Huyền Trang
36	DT151636	Nghiên cứu lựa chọn và ứng dụng các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả môn học xà kép cho nam sinh viên K66 Trường Đại học Công nghệ GTVT	Bộ môn GDTC	ThS. Lê Quang Việt CN. Kiều Anh Tuấn

THD

**DANH SÁCH GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2015 - 2016 (ĐỢT 1)**

*(Kèm theo Quyết định số 882 /QĐ-ĐHCNGTVT ngày 15 tháng 4 năm 2016 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ GTVT)*

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu
1	DTSV1516 01	Xác định tốc độ hành trình, phân tích nguyên nhân ảnh hưởng và đề xuất các giải pháp nâng cao tốc độ hành trình cho dòng giao thông trên tuyến đường Nguyễn Trãi tại Hà Nội	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ThS. Bùi Tiến Tú	Vũ Văn Khoa Nguyễn Thọ Đạt Trần Đình Liêm Nguyễn Thanh Tùng
2	DTSV1516 02	Nghiên cứu, đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp cho giao thông bộ hành tại Thành Phố Hà Nội hiện nay	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ThS. Bùi Tiến Tú	Nguyễn Duy Huy Tạ Quang Chiến Nguyễn Ngọc Anh Vũ Đức Cường
3	DTSV1516 03	Ứng dụng phần mềm Inventor 2016 trong thiết kế và mô phỏng hoạt động hộp giảm tốc bánh răng côn	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ThS. Đào Thị Hương Giang	Nguyễn Khánh Nam Vũ Hồng Quân Bùi Mạnh Hải
4	DTSV1516 04	Nghiên cứu một số tính chất cơ học và thiết kế thành phần bê tông cốt sợi phân tán trong xây dựng mặt đường ô tô	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ThS. Phạm Quang Khởi	Vũ Hà Phan Nguyễn Văn Tuấn Nguyễn Nhật Tâm
5	DTSV1516 05	Nâng cao chất lượng nước sinh hoạt tại cơ sở I Trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải	Khoa Cơ sở kỹ thuật	ThS. Kiều Lan Hương	Đoàn Trường Giang Kiều Anh Tú
6	DTSV1516 06	Xây dựng và mô phỏng bộ kích truyền động điện từ phi tuyến trong hệ thống cơ điện từ ô tô	Khoa Cơ khí	ThS. Nguyễn Công Tuấn	Nguyễn Văn Độ Đỗ Xuân Hải
7	DTSV1516 07	Xây dựng mô hình động cơ xăng và tính toán lượng khí nạp tại chế độ không tải.	Khoa Cơ khí	TS. Nguyễn Văn Tuấn	Nguyễn Trường Phong Nguyễn Văn Bình
8	DTSV1516 08	Nghiên cứu về động cơ sử dụng nhiên liệu kép – Dual Fuel Engine	Khoa Cơ khí	ThS. Chu Văn Huỳnh	Đỗ Thành Công
9	DTSV1516 09	Tính toán thiết kế, chế tạo bộ tiết chế máy phát điện xoay chiều 3 pha có bộ góp sử dụng trên ô tô.	Khoa Cơ khí	ThS. Lương Quý Hiệp	Trần Văn Quý Đàm Văn Trung

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu
10	DTSV1516 10	Khai thác và sử dụng hiệu quả thiết bị chẩn đoán OBD II trong chẩn đoán kỹ thuật hệ thống đánh lửa ô tô đời mới	Khoa Cơ khí	ThS. Lê Quang Thắng	Ngô Đức Anh Nguyễn Việt Anh Nguyễn Xuân Bắc
11	DTSV1516 11	Nghiên cứu động lực học xylanh thủy lực xe nâng hàng bằng phần mềm Matlab và Automation Studio	Khoa Cơ khí	ThS. Đỗ Hữu Tuấn	Hoàng Minh Tài Nguyễn Bá Huy
12	DTSV1516 12	Mô phỏng truyền động thủy lực của hệ thống lái trên xe tự đổ siêu trọng Komatsu HD465	Khoa Cơ khí	ThS. Nguyễn Xuân Hòa	Trần Văn Chương
13	DTSV1516 13	Mô phỏng máy khoan dò mìn do Việt Nam chế tạo bằng phần mềm Inventor	Khoa Cơ khí	ThS. Bùi Văn Trâm	Trần Văn Tùng Lê Văn Tú
14	DTSV1516 14	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Matlab để thiết kế hệ truyền động thủy lực cho bộ di chuyển máy xúc bánh lốp	Khoa Cơ khí	ThS. Đặng Đức Thuận	Phạm Đình Nam Phạm Văn Thắng
15	DTSV1516 15	Nghiên cứu mô phỏng mạch điều khiển truyền động thủy lực của máy xúc bằng phần mềm Automation Studio	Khoa Cơ khí	ThS. Vũ Phi Long	Ngô Đức Sáng Ngô Văn Toàn Vũ Văn Tiến
16	DTSV1516 16	Nghiên cứu xây dựng các đặc tính làm việc cho động cơ điện kéo TEO – 15B trên đầu máy D12E	Khoa Cơ khí	ThS. Vũ Văn Hiệp ThS. Yên Văn Thực	Trần Ánh Ngọc Nguyễn Duy Hải
17	DTSV1516 17	Nguyên cứu và ứng dụng phần mềm Matlab để giải bài toán động học cơ cấu Culit	Khoa Cơ khí	ThS. Yên Văn Thực	Đỗ Công Tuyển Nguyễn Ngọc Duy Nguyễn Đình Huy
18	DTSV1516 18	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Solidworks trong thiết kế hộp giảm tốc 2 cấp khai triển	Khoa Cơ khí	ThS. Vũ Văn Hiệp	Mai Văn Tú Nguyễn Xuân Thủy Nguyễn Văn Cường
19	DTSV1516 19	Nghiên cứu chế độ khai thác để tăng thời gian làm việc của bộ trục bánh toa xe khách vận hành trên đường sắt Việt Nam dựa trên sự mài mòn mặt lăn và gờ bánh xe	Khoa Cơ khí	ThS. Trần Văn Hiếu	Lê Ngọc Huy Nguyễn Văn Liêm
20	DTSV1516 20	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Autohydro trong xây dựng và tính	Khoa Cơ khí	ThS. Nguyễn Xuân Hành	Nguyễn Xuân Đức Anh Nguyễn Văn Thanh

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu
		toán ổn định tĩnh cho tàu thủy			
21	DTSV1516 21	Nghiên cứu tính toán sức chịu tải của cọc BTCT đúc sẵn theo lý thuyết độ tin cậy.	Khoa Công trình	ThS. Mai Văn Chiến	Triệu Quốc Thành Trần thị Quỳnh Trang Đoàn Tiên Phong Hà Khắc Tuấn
22	DTSV1516 22	Nghiên cứu ảnh hưởng của bố trí cốt thép chủ đến khả năng chịu lực của cột	Khoa Công trình	ThS. Vũ Đình Thor TS. Phạm Quốc Doanh	Lương Tiến Dũng Nguyễn Hồng Thái Vũ Tuấn Minh Vũ Quốc Đạt
23	DTSV1516 23	Đề xuất một số giải pháp ùn tắc giao thông tại một số nút trên địa bàn Hà Nội.	Khoa Công trình	ThS. Lê Minh Tú ThS. Lê Quang Huy	Phạm Văn Mẫn Hoàng Bá Hải Nguyễn Việt Hùng Lê Ngọc Tiến
24	DTSV1516 24	Nghiên cứu sự làm việc của dầm thép tiết diện chữ I có lỗ khoét trên bản bụng	Khoa Công trình	ThS. Nguyễn Duy Hưng	Lương Tiến Dũng Phạm Thị Thùy Dương
25	DTSV1516 25	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng vật liệu khoáng đến độ bền dẻo Marshall của bê tông asphalt	Khoa Công trình	ThS. Nguyễn Văn Minh	Lương Văn Thọ Nguyễn Thành Trung Nguyễn Thị Trang Vũ Quốc Huy
26	DTSV1516 26	Nghiên cứu thực trạng ứng dụng khoa học công nghệ của sinh viên trường Đại học Công nghệ GTVT	Khoa LLCT	TS. Ngô Quốc Trinh ThS. Vũ Thị Kiều Ly	Liễu Văn Thành
27	DTSV1516 27	Nghiên cứu đề xuất giải pháp kỹ thuật hội thảo qua mạng Internet phục vụ các phiên họp, hội thảo ứng dụng tại Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Công nghệ GTVT	Khoa CNTT	ThS. Lê Thị Hoa KS. Đỗ Bảo Sơn	Khuất Thị Ngọc Ánh Trần Thị Hương Nguyễn Mạnh Kiên Vũ Hoàng Việt Phan Văn Hiệp

7