

**DANH SÁCH GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2014 – 2015 (ĐỢT 1)**

(Kèm theo Quyết định số 182/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 23 tháng 1 năm 2015 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	DT141501	Kết hợp giáo dục đạo đức và pháp luật cho sinh viên trường ĐH Công nghệ Giao thông vận tải	Khoa: Lý luận chính trị	ThS. Vũ Thị Kiều Ly ThS. Nguyễn Thị Thu
2	DT141502	Một số giải pháp đảm bảo an sinh xã hội cho CB-GV-CNV trong giai đoạn "Tự chủ tài chính" của Trường Đại học Công nghệ GTVT	Khoa: Lý luận chính trị	ThS. Nguyễn Thị Thơm TS. Lương Công Lý
3	DT141503	Nghiên cứu vấn đề làm thêm của sinh viên trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải	Khoa: Lý luận chính trị	ThS. Nguyễn Thị Thu Trà ThS. Nguyễn Thị Thơ ThS. Trần Thị Tâm
4	DT141504	Nâng cao chất lượng thực hành bắn súng tiểu liên AK trong giảng dạy Quốc phòng an ninh	Bộ môn: Giáo dục quốc phòng – An ninh	ThS. Nguyễn Văn Thanh CN. Dương Xuân Kỳ CN. Nguyễn Văn Tuấn
5	DT141505	Nghiên cứu giải pháp tăng cường hoạt động xuất nhập khẩu trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Cơ sở đào tạo Thái Nguyên	ThS. Bùi Thị Phương ThS. Đỗ Thị Hương Thanh
6	DT141506	Nghiên cứu chỉ số gia nhập thị trường và chỉ số lao động để nâng cao năng lực cạnh tranh cho tỉnh Thái Nguyên	Cơ sở đào tạo Thái Nguyên	ThS. Trần Thị Thanh Xuân
7	DT141507	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao chất lượng thi công đường ô tô khu vực miền núi phía Bắc	Cơ sở đào tạo Thái Nguyên	ThS. Trần Thế Hùng
8	DT141508	Hướng dẫn sử dụng bê tông nhựa cao su làm kết cấu áo đường mềm	Cơ sở đào tạo Thái Nguyên	KS. Bế Lê Hợp
9	DT141509	Nghiên cứu, đánh giá tình trạng sụt trượt taluy dương trên quốc lộ 3 – Địa bàn tỉnh	Cơ sở đào tạo Thái Nguyên	ThS. Bùi Thị Thùy KS. Trịnh Hoàng Sơn

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Chủ nhiệm đề tài/ Cán bộ tham gia
		Bắc Kạn		
10	DT141510	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu Neoweb trong gia cố taluy dương nền đường trên quốc lộ 3 tỉnh Bắc Kạn	Cơ sở đào tạo Thái Nguyên	ThS. Đồng Minh Khánh
11	DT141511	Nghiên cứu xác định mô đun đàn hồi nền mặt đường bằng thiết bị FWD - Light	Khoa: Công trình	ThS. Vũ Hoài Nam ThS. Lương Hùng Mạnh
12	DT141512	Nghiên cứu một số tính chất cơ lý của bê tông xi măng sử dụng sợi phân tán Polypropylene và khả năng ứng dụng trong xây dựng mặt đường ô tô	Khoa: Cơ sở kỹ thuật	KS. Phạm Quang Khởi
13	DT141513	Hoàn thiện hệ thống chỉ tiêu đánh giá chất lượng dịch vụ vận tải hành khách công cộng bằng xe buýt trong thành phố	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Hoàng Thị Hồng lê ThS. Đỗ Thị Huyền
14	DT141514	Ứng dụng marketing nâng cao chất lượng phục vụ hành khách đi tàu tại ga Hà Nội	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Vũ Thị Hải Anh
15	DT141515	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao mức độ thỏa mãn của khách hàng khi mua sắm tại chi nhánh siêu thị Big C Vĩnh Phúc	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Đỗ Thị Hồng Vân
16	DT141516	Nghiên cứu xây dựng hệ thống chỉ tiêu chất lượng dịch vụ vận tải bằng đường sắt dưới góc độ hành khách	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Hoàng Văn Lâm
17	DT141517	Đề xuất giải pháp giảm thiểu chi phí vận tải và giao nhận đối với hàng hóa xuất nhập khẩu tại cảng Hải Phòng	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Nguyễn Thị Dung ThS. Nguyễn Thị Trang
18	DT141518	Nghiên cứu đề xuất giải pháp hạn chế tai nạn giao thông trong hoạt động vận tải hành khách liên tỉnh bằng ô tô tuyến Thái Bình – Mỹ Đình	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Lê Thị Liễu

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Chủ nhiệm đề tài/ Cán bộ tham gia
19	DT141519	Xây dựng ứng dụng Android hỗ trợ học tập môn học cơ lý thuyết	Khoa: Cơ sở kỹ thuật	ThS. Hoàng Quyết Chiến ThS. Bùi Gia Phi
20	DT141520	Xây dựng chương trình lập thời khóa biểu theo học chế tín chỉ bằng phương pháp tối ưu hóa đàn kiến tại trường đại học Công nghệ Giao thông vận tải	Cơ sở đào tạo Thái Nguyên	ThS. Trần Thị Xuân Hương ThS. Nguyễn Thị Lan Anh
21	DT141521	Nghiên cứu tính toán thiết kế thiết bị vớt rác điều khiển bằng thủy lực dùng cho các nhà máy thủy điện của Việt Nam	Khoa: Cơ sở kỹ thuật	ThS. Trương Văn Toàn ThS. Bùi Gia Phi
22	DT141522	Xác định các thông số thiết kế chính của máy cuốn ống Gen phục vụ công nghệ Bê tông dự ứng lực ở Việt Nam	Khoa: Cơ khí	ThS. Đỗ Hữu Tuấn
23	DT141523	Nghiên cứu động lực học của máy khoan xoay đập lắp trên máy đào phục vụ thi công hầm khẩu độ vừa và nhỏ	Khoa: Cơ khí	ThS. Bùi Văn Trầm
24	DT141524	Nghiên cứu sự hao mòn của gói đỡ động cơ điện kéo để điều chỉnh chu kỳ sửa chữa của bộ phận chạy đầu máy D19E	Khoa: Cơ khí	ThS. Trần Văn Hiếu
25	DT141525	Nghiên cứu lý thuyết xác định ảnh hưởng của đường ống hút và chất lỏng công tác tới hiệu suất làm việc của bơm thủy lực và piston roto hướng trục	Khoa: Cơ khí	ThS. Phạm Như Nam
26	DT141526	Nghiên cứu sự hao mòn mặt lăn bánh xe để hiệu chỉnh chu kỳ sửa chữa cấp R2 và Rk của bộ phận chạy đầu máy D19E	Khoa: Cơ khí	ThS. Yên Văn Thực ThS. Vũ Văn Hiệp

**DANH SÁCH GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2014 – 2015 (ĐỢT 1)**

*(Kèm theo Quyết định số 182/QĐ-ĐHCNGTV ngày 23 tháng 1 năm 2015 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	DT141527	Nghiên cứu phẩm chất “Trung – Hiếu” trong nhận thức và hoạt động thực tiễn của sinh viên trường ĐH Công nghệ GTVT theo tư tưởng Hồ Chí Minh	Khoa: Lý luận chính trị	ThS. Vũ Thị Kiều Ly	Lê Sĩ Tình Lớp: 63DCCD07 Nguyễn Thùy Linh Nguyễn Thị Như Quỳnh Lớp: 63DCKT05
2	DT141528	Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ chẩn đoán kỹ thuật hệ thống cơ điện tử điều khiển động cơ trên xe Toyota Camry 2.4G	Khoa: Cơ khí	Nguyễn Duy Tường	Nguyễn Văn Tập Lớp: 65DLOT21 Bạch Hoàng Trung Lớp: 65DLOTO21
3	DT141529	Nghiên cứu tính toán thiết kế cần trục tháp có tải trọng nâng 8 tấn, tầm với 60m, chiều cao nâng 80m phục vụ trong xây dựng	Khoa: Cơ khí	ThS. Bùi Văn Trầm	Lê Hữu Thiết Nguyễn Đình Phong Lớp: 64DCMX02
4	DT141530	Nghiên cứu tính toán thiết kế máy khoan cọc nhồi lắp trên máy đào	Khoa: Cơ khí	ThS. Bùi Văn Trầm	Đoàn Văn Lực Trần Văn Nam Lớp: 64DCMX02
5	DT141531	Nghiên cứu cải tiến xe buýt công cộng thành xe buýt điện ứng dụng trong giao thông đô thị	Khoa: Cơ khí	ThS. Nguyễn Công Tuấn	Lưu Văn Thái Lớp: 63DCOTO2
6	DT141532	Nghiên cứu mô phỏng mạch thủy lực của máy ủi bằng phần mềm Automation studio	Khoa: Cơ khí	Vũ Phi Long	Trần Xuân Thành Trần Xuân Quỳnh Lớp: 64DCM03

**DANH SÁCH GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2014 – 2015 (ĐỢT 2)**

(Kèm theo Quyết định số 182/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 23 tháng 1 năm 2015 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	DT141533	Giải pháp nâng cao hiệu quả mô hình hợp tác Công – Tư (PPP) trong đầu tư xây dựng công trình giao thông đường bộ tại Việt Nam	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Trần Trung Kiên ThS. Phạm Đức Tấn ThS. Nguyễn Thị Nga
2	DT141534	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao năng lực cạnh tranh trong đấu thầu xây lắp tại các doanh nghiệp xây dựng nhỏ và vừa	Khoa: Kinh tế vận tải	ThS. Phạm Thị Thanh Nhân ThS. Phạm Đức Tấn
3	DT141535	Nghiên cứu khả năng sử dụng đèn tín hiệu giao thông bằng năng lượng mặt trời tại các nút giao thông trên địa bàn Thành phố Hà Nội	Khoa: Cơ sở kỹ thuật	ThS. Lê Văn Kiên ThS. Đỗ Quang Chấn
4	DT141536	Nghiên cứu ứng dụng máy đo chuyên vị P3 để xác định ứng suất kết cấu cầu	Khoa: Công trình	ThS. Đào Quang Huy ThS. Nguyễn Hữu Giang ThS. Nguyễn Tiến Hưng
5	DT141537	Nghiên cứu, lựa chọn mặt cắt hợp lý cho cầu dầm giản đơn BTCT DƯỠNG mặt cắt chữ I, sử dụng bê tông cường độ rất cao	Khoa: Công trình	ThS. Nguyễn Trung Kiên
6	DT141538	Nghiên cứu các giải pháp kết cấu chịu tải trọng động đất trong cầu dây văng	Khoa: Công trình	ThS. Nguyễn Hữu Giang ThS. Đào Quang Huy ThS. Nguyễn Tiến Hưng
7	DT141539	Phân tích dao động của bản mặt cầu trục giao bằng lý thuyết biến dạng trượt bậc cao	Khoa: Công trình	TS. Nguyễn Thị Phương ThS. Lương Mạnh Tiến
8	DT141540	Nghiên cứu ảnh hưởng của tường xây chèn đến sự làm việc của khung bê tông cốt thép chịu tác dụng của tải	Khoa: Công trình	ThS. Giáp Văn Lợi

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Chủ nhiệm đề tài/ Cán bộ tham gia
		trọng tĩnh		
9	DT141541	Nghiên cứu tối ưu hóa mặt cắt ngang dầm bản bê tông cốt thép theo phương pháp thử nghiệm độc lập lần lượt giá trị các tham số	Khoa: Công trình	KS. Lê Tuấn Dũng KS. Nguyễn Thị Ngọc Bích
10	DT141542	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát hoạt động của trạm bê tông	Khoa: Công nghệ thông tin	KS. Vũ Văn Linh

**DANH SÁCH GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2014 – 2015 (ĐỢT 2)**

(Kèm theo Quyết định số 182/QĐ-ĐHCNGTV ngày 23 tháng 1 năm 2015 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	DT141543	Nghiên cứu thiết kế anten vi dải	Khoa: Công nghệ thông tin	Đỗ Quang Hưng	Hoàng Văn Tiên Lớp: 64DCDT3106
2	DT141544	Nghiên cứu, thiết kế mô hình nhà thông minh	Khoa: Công nghệ thông tin	Phạm Trường Giang	Trần Văn Mạnh Vũ Văn Ninh Lớp: 63CCDT01
3	DT141545	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình robot tự hành dò đường theo vạch và tránh vật cản	Khoa: Công nghệ thông tin	Hoàng Thế Phương	Hoàng Văn Quyền Trịnh Hoàng Đài Lớp: 63CCDT01
4	DT141546	Nghiên cứu độ góc cạnh FAA của cát xay đến độ lún vệt bánh xe	Khoa: Công trình	ThS. Nguyễn Văn Minh	Đỗ Văn Huân Hồ Văn Quang Phạm Huyền Mai Lớp: K62DCCD03 Nguyễn Đức Thành Lớp: K63DCCD10
5	DT141547	Nghiên cứu ảnh hưởng của cao su thiên nhiên đến một số tính chất của bitum	Khoa: Công trình	ThS. Nguyễn Văn Minh	Nguyễn Văn Quyền Nguyễn Huy Ngọc Nguyễn Xuân Thanh Lớp: K62DCCD03 Nguyễn Năng Lượm Lớp: K63DCCD08
6	DT141548	Nghiên cứu sự ảnh hưởng hóa già ngắn hạn của bitum đến một số chỉ tiêu kỹ thuật của bê tông asphalt dùng trong xây dựng đường	Khoa: Công trình	ThS. Nguyễn Văn Minh	Phạm Công Tú Lê Sĩ Tình Đặng Duy Mạnh Nhữ Quốc Toàn Lớp: K63DCCD07
7	DT141549	Tính toán, lựa chọn kích thước bản cánh dầm có tiết	Khoa: Công trình	ThS. Phạm Tuấn Anh	Lương Tiến Dũng

TT	Mã số	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu
		diện chữ T dựa trên biểu đồ ứng suất và so sánh với TCVN 5574-2012		ThS. Nguyễn Duy Hưng	Lớp: 63DCDD02 Bùi Quang Huy Lớp: 63DCCD09
8	DT141550	Nghiên cứu điều chỉnh nội lực trong cầu dây văng	Khoa: Công trình	TS. Phùng Bá Thắng	Đào Đắc Dũng Lớp: 62DCCD04

**DANH SÁCH GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2014 – 2015 (ĐỢT 3)**

(Kèm theo Quyết định số 182/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 23 tháng 1 năm 2015 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	DT141551	Xây dựng bộ postprocessor cho máy phay CNC 5 trục DMU 50	Trung tâm CNCK	Nguyễn Anh Tuấn Bùi Xuân Tùng Lưu Văn Anh
2	DT141552	Nghiên cứu thiết kế mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ diesel dùng bơm cao áp tập trung PE	Trung tâm CNCK	Nguyễn Diệp Thành Trần Nho Thái Bùi Ngọc Ánh
3	DT141553	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy phay CNC mini 3 trục phục vụ đào tạo	Trung tâm CNCK	Tạ Hữu Toàn Đỗ Ngọc Tiến
4	DT141554	Nghiên cứu thiết kế mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ diesel dùng bơm phân phối VE	Trung tâm CNCK	Nguyễn Xuân Thắng Nguyễn Văn Nhu Bùi Ngọc Ánh
5	DT141555	Nghiên cứu khai thác chức năng đặc biệt của thiết bị đọc lỗi G-Scan để giảng dạy thực hành nhằm nâng cao tay nghề kỹ thuật cho sinh viên ngành công nghệ ô tô	Trung tâm CNCK	Nguyễn Văn Nhu Tô Bình
6	DT141556	Nghiên cứu sự làm việc của dầm liên hợp thép - bê tông cường độ cao	Khoa Công trình	Kim Văn Lý

**DANH SÁCH GIAO NHIỆM VỤ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG
CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2014 – 2015 (ĐỢT 3)**

*(Kèm theo Quyết định số 182/QĐ-ĐHCNGTV ngày 23 tháng 1 năm 2015 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	DT141557	Nghiên cứu các phương pháp xác định độ cố kết của nền đất yếu từ kết quả quan trắc địa kỹ thuật	Khoa: Công trình	Lê Văn Hiệp	Đoàn Xa Thái Hoàng Ngọc Chung Nguyễn Đức Tuyên Lớp: 63DCCD09 Nguyễn Văn Hà Nguyễn Du Tuất Lớp: 63DCCD06
2	DT141558	Nghiên cứu giải pháp xử lý nền đất yếu bằng cọc đất - xi măng cho tuyến đê Ô môn - Xà No	Khoa: Công trình	Bùi Văn Lợi	Bùi Quang Huy Vũ Đức Chinh Lớp: 63DCCD09 Lê Quốc Phòng Nguyễn Văn Đoàn Nguyễn Danh Hùng Lớp: 63DCCD03
3	DT141559	Xây dựng mô hình bài toán xác định độ nhớt của chất lỏng công tác trong hệ thống truyền động thủy lực theo nhiệt độ	Khoa Cơ khí	Phạm Như Nam	Nguyễn Ngọc Sơn Ngô Đức Sáng Lớp: 64DCM03