

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

KHỐI NGÀNH: KẾT CẤU – CẦU – CÔNG TRÌNH THỦY

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ BIM trong tự động hóa thiết kế kết cấu công trình xây dựng	Ths. Nguyễn Quốc Tới	TS. Lê Hoàng Anh Ths. Lê Minh Hải	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
2	4	Tải trọng gió tác động lên hệ mặt dựng kính và quy trình lắp dựng kính mặt ngoài cho công trình cao tầng và siêu cao tầng	ThS. Bùi Gia Linh		Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
3	5	Phân tích một số giải pháp liên tục hóa kết cấu nhịp cầu dầm BTCT DWL giản đơn	ThS. Nguyễn Trung Kiên	ThS. Nguyễn Tiến Hưng	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
4	6	Nghiên cứu đánh giá tình trạng kết cấu nhịp cầu dầm bê tông cốt thép bằng phương pháp dao động	TS. Phùng Bá Thắng	TS. Lại Vân Anh TS. Nguyễn Quang Huy	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
5	8	Nghiên cứu, phân tích, đánh giá kết cấu cầu dầm thép liên hợp bản bê tông cốt thép chế tạo sẵn bán phần VFT và khả năng áp dụng	ThS. Nguyễn Thị Ngọc Bích	TS. Lê Hoàng Anh	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
6	12	Nghiên cứu tính toán và mô hình nút khung bê tông cốt thép trong trường hợp cột chịu lực bị phá hoại	ThS. Nguyễn Mạnh Hà	TS. Lê Thành Nam TS. Lê Nguyên Khương	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
7	2	Phân tích một số yếu tố ảnh hưởng đến sự làm việc đồng thời của đất nền, cọc, bè trong móng bè cọc	Ths. Đoàn Xuân Sơn		CSĐT Thái Nguyên	KC-CAU-CT THUY	

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

KHỐI NGÀNH: KẾT CẤU – CẦU – CÔNG TRÌNH THỦY

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 các đặc trưng dao động của kết cấu nhịp cầu dầm bê tông cốt thép	TS. Lại Văn Anh TS. Phùng Bá Thắng	Lê Vũ Nguyễn Việt Anh Nguyễn Huy Hoàng	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
2	2	So sánh sức chịu tải của cọc đơn có xét đến ảnh hưởng ma sát âm theo lý thuyết và một số tiêu chuẩn hiện hành	ThS. Lê Văn Hiệp	Trịnh Hữu Dương Trần Tuấn Anh Mai Đức Triệu Phạm Ngọc Trung Lý Khắc Đồng Trần Đình Công	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
3	7	Thiết kế sàn BTCT dự ứng lực theo phương pháp phần tử hữu hạn	ThS. Trịnh Thị Hoa TS. Lê Nguyên Khương	Lý Khắc Đồng Trần Đình Công Nguyễn Minh Thanh Nguyễn Đức Quân Đỗ Trường Giang	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
4	9	Nghiên cứu bố trí gối chống xoắn trong cầu cong dầm hộp BTCT dự ứng lực nhịp liên tục	ThS. Nguyễn Tiến Hưng ThS. Nguyễn Hữu Giang	Nguyễn Hữu Thống Đặng Văn Nam Phạm Trường Sơn Phạm Ngọc Hải Bùi Văn Diên	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
5	10	Nghiên cứu ứng dụng dầm BTCT DƯL đúc sẵn-IPC để tăng chiều dài nhịp, giảm chiều cao dầm	ThS. Nguyễn Trung Kiên	Nguyễn Hồng Phong Phùng Xuân Trường Bùi Tuấn Anh	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
6	11	Một số giải pháp thiết kế tăng chiều dài nhịp, giảm chiều cao dầm cầu bê tông cốt thép dự ứng lực kéo sau nhịp giản đơn	ThS. Nguyễn Trung Kiên ThS. Phạm Hồng Quân	Vũ Sĩ Lực Trần Văn Thông.	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
7	13	Nghiên cứu ứng dụng cốt FRP dùng làm cốt chịu lực trong bản mặt cầu	ThS. Nguyễn Hữu Giang ThS. Lê Quang Huy	Nguyễn Như Chiến Hoàng Hữu Duy Dương Thị Trang Bùi Anh Thiết	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	

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

KHỐI NGÀNH: KẾT CẤU – CẦU – CÔNG TRÌNH THỦY

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
8	23	Phân tích đặc tính kỹ thuật kết cấu cầu dầm liên hợp thép – bê tông cốt thép Hybrid truss bridge (HTB)	ThS. Phạm Hồng Quân ThS. Nguyễn Văn Thịnh	Nguyễn Văn Quý Phan Thị Thanh Tú Vũ Tuyên Hoàng	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
9	24	Nghiên cứu lựa chọn kích thước tiết diện hợp lý của thép chữ C thành mỏng tạo hình nguội chịu nén đúng tâm	ThS. Nguyễn Duy Hưng	Hồ Diên Kỳ Nguyễn Công Hiếu Vũ Ngọc Ánh	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
10	25	Nghiên cứu giải pháp thiết kế móng đơn trên nền thiên nhiên có sử dụng cột phụ chịu tải trọng nén lệch tâm lớn trong công trình nhà xây chen ở thành phố	ThS. Phạm Tuấn Anh	Phạm Tiến Đạt Phạm Khắc Hình Nguyễn Thị Hợp Lê Văn Mạnh Nguyễn Văn Dũng	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	

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

KHỐI NGÀNH: CƠ KHÍ – MÔI TRƯỜNG

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	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	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	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	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	1	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	
6	2	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	
7	3	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	
8	4	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	

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

KHỐI NGÀNH: CƠ KHÍ – MÔI TRƯỜNG

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	4	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	5	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	6	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	7	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	8	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 Hương Đỗ Quang Đạt	Khoa Công trình	CK-MT	
6	19	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	22	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	

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

KHỐI NGÀNH: CƠ KHÍ – MÔI TRƯỜNG

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
8	1	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	2	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	3	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	4	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	5	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	6	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	7	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	8	Nghiên cứu về dao động của hệ thống treo khí nén trên xe khách	Ths.Chu Văn Huỳnh	Nguyễn Hồng Sơn	Khoa Cơ khí	CK-MT	
16	9	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	10	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	

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

KHỐI NGÀNH: CƠ KHÍ – MÔI TRƯỜNG

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
18	11	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	1	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	

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

KHỐI NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - ĐIỆN TỬ

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Nghiên cứu, ứng dụng năng lượng mặt trời vào sinh hoạt, sản xuất	Ths. Vũ Văn Linh		Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
2	2	Xây dựng hệ thống tìm kiếm hỗ trợ quản lý nội dung trên fanpage trường Đại học Công nghệ GTVT	Ths. Nguyễn Thị Kim Huệ	Ths. Phạm Quang Dũng Ths. Nguyễn Thị Vân Anh Ths. Nguyễn Tùng Dương	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
3	3	Nghiên cứu phương pháp tư vấn dựa trên hành vi người dùng trên mạng xã hội Facebook	Ths. Lê Thị Hường	Ths. Nguyễn Tùng Dương	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
4	6	Quan trắc, đánh giá ô nhiễm điện từ trường ở khu vực đông dân cư	TS. Đặng Thị Bích Hợp	ThS. Vũ Thị Hà ThS. Ông Văn Hoàng	Khoa KHCB	CNTT-ĐT	

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

KHỐI NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - ĐIỆN TỬ

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Mô phỏng mạng sử dụng phần mềm mô phỏng NETWORK SIMULATION 2 (NS2)	Ths. Đỗ Bảo Sơn Ths. Nguyễn Thị Kim Huệ	Nguyễn Quang Huy - Lớp 67DCTM21 Nguyễn Quốc Huy - Lớp 67DCTM21 Bùi Minh Hòa - Lớp 67DCTM21	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
2	2	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị bảo vệ máy chiếu	Ths. Hoàng Thế Phương Ths. Trần Duy Dũng	Phạm Văn Diện - Lớp: 66DCDT21 Bùi Thanh Hằng - Lớp: 66DCTM22 Trần Hồng Cường - Lớp: 66DCOT21	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
3	3	Nghiên cứu, thiết kế chuông báo giờ tự động ứng dụng trong trường học và công xưởng làm việc	Ths. Hoàng Thế Phương Ths. Nguyễn Văn Tuấn	Dương Minh Thiêm - Lớp: 66DCCO22 Dương Ngô Tú - Lớp: 66DCCO22 Nguyễn Thị Ngọc Bích - Lớp: 66DCCO22	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
4	4	Nghiên cứu, thiết kế robot điều khiển qua sóng wifi	Ths. Hoàng Thế Phương Ths. Phạm Trường Giang	Trần Đức Thành - Lớp: 65DCDT21	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
5	5	Nghiên cứu, thiết kế máy đo nhịp tim tích hợp các chức năng tiện ích	Ths. Hoàng Thế Phương Ths. Nguyễn Văn Tuấn	Lê Tiến Đạt - Lớp: 65DCDT22 Hoàng Thị Hồng Hạnh - Lớp: 65DCDT22	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	
6	6	Xây dựng ứng dụng phát hiện và cảnh báo di chuyển sai làn đường trên điện thoại thông minh cho người điều khiển xe ô tô khi tham gia giao thông	Ths. Lã Quang Trung	Khuất Thị Ngọc Ánh - Lớp: 65DCHT21	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	

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

KHỐI NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - ĐIỆN TỬ

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
7	7	Nghiên cứu và xây dựng các giải pháp bảo mật trong mạng không dây	TS. Đỗ Xuân Thu	Lê Đình Sơn - Lớp: 65DCDT21 Nguyễn Thị Thủy - Lớp: 65DCDT21	Khoa CNTT	CNTT-ĐT	

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 Trình 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 Cường 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 Yến 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 Tuyền 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 Viết 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 Yến 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 Lượng 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	

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

KHỐI NGÀNH: KINH TẾ VẬN TẢI

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Nghiên cứu hoàn thiện tổ chức công tác kế toán chi phí sản xuất và giá thành sản phẩm trong các công ty sản xuất phần mềm thuộc tập đoàn CMC	TS. Nguyễn Thị Diệu Thu	ThS. Vương Thị Bạch Tuyết	Khoa KTVT	KTVT	
2	2	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống kiểm soát nội bộ tại Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam	ThS. Đặng Thị Huế	ThS. Nguyễn Thị Quỳnh Trang	Khoa KTVT	KTVT	
3	3	Nghiên cứu hoàn thiện tổ chức hệ thống thông tin kế toán quản trị trong các công ty cơ khí trên địa bàn TP Hà Nội	ThS. Vương Thị Bạch Tuyết	ThS. Nguyễn Thị Thái An	Khoa KTVT	KTVT	
4	4	Nghiên cứu giải pháp sử dụng và quản lý tiền mã hóa (Cryptocurrency) trong thanh toán thương mại điện tử	TS. Nguyễn Hùng Cường		Khoa KTVT	KTVT	

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

KHỐI NGÀNH: KINH TẾ VẬN TẢI

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	21	Nghiên cứu một số giải pháp nâng cao năng lực cạnh tranh đấu thầu của công ty cổ phần đầu tư xây dựng	ThS. Lê Quang Huy	Vũ Ly Ly Nguyễn Thị Hải Vân Đoàn Thị Nga	Khoa Công trình	KTVT	

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

KHỐI NGÀNH: LLCT - ĐÀO TẠO

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Vận dụng tư tưởng nhân văn Hồ Chí Minh vào giáo dục phẩm chất đạo đức cho sinh viên trường Đại học Công nghệ GTVT	Ths. Lê Thu Trang		Khoa LLCT	LLCT-ĐT	
2	2	Yêu cầu của nhà tuyển dụng về những kỹ năng cơ bản đối với sinh viên trường Đại học Công nghệ GTVT	Ths. Hà Hoàng Giang		Khoa LLCT	LLCT-ĐT	
3	3	Nghiên cứu nhận thức của sinh viên trường Đại học Công nghệ GTVT về những thách thức đặt ra đối với lao động Việt Nam từ cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	Ths. Đặng Thị Minh Phương	Ths. Vũ Đình Năm	Khoa LLCT	LLCT-ĐT	
4	4	Tác động của già hóa dân số đến hệ thống an sinh xã hội ở Hà Nội hiện nay	TS. Mai Thị Ngọc Bích - Ban Tuyên giáo TW	TS. Lương Công Lý - Trường ĐHCNGTVT CN. Phan Huy Thủy - Ban Tuyên giáo TW	Khoa LLCT	LLCT-ĐT	
5	5	Sự lệch chuẩn về ý thức đạo đức của sinh viên Việt Nam trong thời kỳ hội nhập hiện nay	TS. Nguyễn Kim Phượng - Ban Tuyên giáo TW	Ths. Trịnh Thị Thu Hằng - Trường ĐHCNGTVT CN. Trần Ngọc Dung - Ban Tuyên giáo TW	Khoa LLCT	LLCT-ĐT	
6	1	Tìm hiểu chương trình đào tạo môn Toán cùng một số khía cạnh về tổ chức giảng dạy của các trường đại học uy tín trên thế giới và các vấn đề liên quan	PGS.TS. Tô Văn Ban	ThS. Hoàng Thị Cẩm Thạch ThS. Hoàng Văn Cần	Khoa KHCB	LLCT-ĐT	

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

KHỐI NGÀNH: LLCT - ĐÀO TẠO

TT	No.	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Cán bộ tham gia	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
7	2	Kích thích khả năng tự nghiên cứu, tự đọc tài liệu của sinh viên trong giảng dạy học phần Toán 3 tại Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải	ThS. Hoàng Thị Cẩm Thạch	ThS. Hà Thị Thanh Tâm	Khoa KHCB	LLCT-ĐT	
8	5	Đổi mới phương pháp giảng dạy và quản lý sinh viên tự học	ThS. Nguyễn Thành Vinh	ThS. Mai Thị Linh Chi	Khoa KHCB	LLCT-ĐT	
9	7	Đánh giá tác động của hoạt động trước nghe đối với khả năng nghe hiểu của sinh viên năm thứ nhất tại trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải	ThS. Phạm Thị Bích Ngọc	ThS. Lê Thị Bình	Khoa KHCB	LLCT-ĐT	
10	1	Nâng cao bản lĩnh chính trị cho sinh viên là đảng viên đang học tập tại trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải	Ths. Phùng Chu Hoàng		Phòng TCCB	LLCT-ĐT	
11	1	Giải pháp nâng cao chất lượng thực hành ném lựu đạn trong giảng dạy Quốc phòng an ninh	Ths. Nguyễn Văn Thanh	CN. Dương Xuân Kỳ Ths. Nguyễn Văn Tuấn Ths. Trần Anh Sáng	Trung tâm CNTT	LLCT-ĐT	