

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	