

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 Thực	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 trực 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	