TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ ĐỘNG LỰC

DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN NĂM 2021-2022

STT	TÊN ĐỀ TÀI	GV HƯỚNG DẪN	BỘ MÔN	SỐ SV
1	Phân tích ảnh hưởng của vật liệu đến đặc tính của đĩa ly hợp trên ô tô du lịch	Nguyễn Xuân Ngọc	Khung Gầm	5
2	Ứng dụng mô hình 3D khảo sát độ êm dịu của hành khách trên xe khách giường nằm	Nguyễn Xuân Ngọc	Khung Gầm	5
3	Thiết kế chế tạo mô hình dạy lái xe ô tô	Võ Lâm Kim Thanh	Khung Gầm	5
4	Thiết kế mô hình rửa xe ô tô tự động	Hồ Anh Cường	Khung Gầm	5
5	Ứng dụng thuật toán PID để xây dựng mô hình mô phỏng nhằm đánh giá hệ thống treo chủ động trên ô tô	Dương Nguyễn Hắc Lân	Khung Gầm	3
6	Xây dựng mô hình đánh giá của hệ thống treo khí nén đến tính ổn định của thùng xe khách 2 tầng giường nằm	Nguyễn Khôi Nguyên	Khung Gầm	3
7	Thiết kế cấu hình hộp số lai 2 nguồn công suất cho mô tô	Hồ Thanh Thơ	Khung Gầm	5
8	Phương pháp tính toán cho thiết kế, phân tích và tối ưu hóa ứng xử động lực học bộ vi sai trên dòng xe FR	Huỳnh Ngọc Thái	Khung Gầm	3
9	Phương pháp tính toán cho thiết kế, phân tích và tối ưu hóa ứng xử động lực học bộ vi sai trên dòng xe FF	Huỳnh Ngọc Thái	Khung Gầm	3
10	Thiết kế, chế tạo mạch điều khiển công suất cho mô tô hybrid với 2 nguồn công suất xăng-điện	Đỗ Văn Năng	Khung Gầm	5
11	Phương pháp tính toán cho thiết kế, phân tích và tối ưu hoá hộp số xe ô tô du lịch cầu sau chủ động	Trần Anh Sơn	Khung Gầm	3
12	Phân tích đặc tính khí động lực học hình dạng gương chiếu hậu trên dòng xe du lịch	Đặng Tiến Phúc	Khung Gầm	5
13	Khảo sát đặc tính tốc độ phun nhiên liệu của vòi phun diesel solenoid sử dụng hệ thống nhiên liệu áp suất cao common-rail	Võ Tấn Châu	Động cơ	5
14	Nghiên cứu cải tiến và khảo sát đặc tính công suất động cơ Vikyno RV125 sử dụng chế độ đa nhiên liệu LPG-Diesel	Võ Tấn Châu	Động cơ	5
15	Thiết kế và chế tạo bệ thử động cơ xăng 01 xilanh	Võ Tấn Châu	Động cơ	5
16	Phát triển hệ thống buồng cháy đẳng tích cho khảo sát đặc tính quá trình cháy động cơ	Võ Tấn Châu	Động cơ	5
17	Thiết kế mô hình chẩn đoán hệ thống phun xăng và đánh lửa của xe máy Exciter 150	Hà Thanh Liêm	Động cơ	5

18	Ứng dụng thiết bị không dây ELM327 vào chẩn đoán xe máy phun xăng điện tử	Lê Minh Đảo	Động cơ	3
19	Nghiên cứu giải pháp khắc phục sự biến xấu tình trạng kỹ thuật của xe máy phun xăng điện tử ở Việt Nam	Lê Minh Đảo	Động cơ	2
20	Thiết kế mô hình và xây dựng quy trình chẩn đoán động cơ TOYOTA 1KD	Phạm Sơn Tùng	Động cơ	5
21	Thiết kế mô hình và xây dựng quy trình chẩn đoán động cơ Ssangyong Rexton II	Nguyễn Bảo Lộc	Động cơ	5
22	Thiết kế và chế tạo hệ thống thực nghiệm xác định đặc tính lưu lượng gió trên động cơ	Nguyễn Quốc Sỹ	Động cơ	5
23	Thử nghiệm xây dựng đặc tính đo lưu lượng gió trên động cơ diesel Vikyno RV125.	Nguyễn Quốc Sỹ	Động cơ	5
24	Thiết kế mô hình và xây dựng quy trình chẩn đoán động cơ Honda - Vision	Phạm Quang Dư	Động cơ	5
25	Sự hấp thu năng lượng trong cấu trúc và vật liệu chế tạo khung vỏ ô tô	Nguyễn Văn Sỹ	Điện	3
26	Thiết kế tối ưu đa mục tiêu trong kỹ thuật khung vỏ ô tô	Nguyễn Văn Sỹ	Điện	3
27	Nghiên cứu, thiết kế đầu kéo xe lăn tay cho người khuyết tật	Nguyễn Ngọc Huyền Trang	Điện	3
28	Nghiên cứu, thiết kế máy trợ thở mini trên xe ô tô	Nguyễn Ngọc Huyền Trang	Điện	3
29	Nghiên cứu tính toán bộ nguồn cho xe gắn máy điện	Lê Thanh Quang	Điện	3
30	Thiết kế chế tạo xe máy điện sử dụng động cơ 3 pha không đồng bộ	Lê Thanh Quang	Điện	3
31	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo băng thử động cơ điện BLDC	Nguyễn Công Thành	Điện	3
32	Nghiên cứu, chế tạo xe tự hành cỡ nhỏ phục vụ phun khử khuẩn	Nguyễn Công Thành	Điện	3
33	Thiết kế chế tạo mô hình mã hóa động cơ immobilier	Bùi Chí Thành	Điện	3
34	Thiết kế hệ thống ghế an toàn tích hợp sử dụng cho người lớn và trẻ em trên xe khách	Nguyễn Thành Tâm	Điện	5
35	Thiết kế kết cấu hấp thụ xung lực ứng dụng trong ô tô	Nguyễn Thành Tâm	Điện	3
36	Thiết kế hệ thống cảnh báo khẩn cấp va chạm ô tô	Nguyễn Thành Tâm	Điện	5
37	Nghiên cứu, chế tạo hệ thống cảnh báo ngủ gật cho lái xe	Đỗ Sĩ Hải	Điện	3

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 09 năm 2021

TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Chí Hùng