

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG ĐĂNG KÝ THỰC HIỆN NĂM 2011

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
1	Phát triển ứng dụng trợ giúp học toán lượng giác bằng kỹ thuật nhận dạng chữ viết tay và truy hồi thông tin	25,00	TS. Quán Thành Thơ	KHOA KHKT&MT
2	Phát triển ứng dụng hỗ trợ sinh viên phát hiện lỗi trong lập trình	25,00	TS. Huỳnh Tường Nguyên	KHOA KHKT&MT
3	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực một Framework xử lý tập quy luật cho hệ thống phát hiện xâm nhập mạng NIDS	30,00	K.S Nguyễn Trần Hữu Nguyên ThS Nguyễn Quốc Tuấn	KHOA KHKT&MT
4	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực một hệ thống xử lý biểu thức chính quy trên FPGA cho hệ thống an ninh mạng Internet	30,00	K.S Nguyễn Hòa Hưng T.S Trần Ngọc Thịnh	KHOA KHKT&MT
5	Sinh tự động các heuristic dạng trừu tượng trong kiểm tra mô hình hướng hình tượng	40,40	TS. Bùi Hoài Thắng	KHOA KHKT&MT
6	Nghiên cứu và hiện thực giao thức định tuyến proactive hữu hiệu ở link layer cho mạng ad hoc không dây	30,00	TS. Lê Ngọc Minh	KHOA KHKT&MT
7	Nghiên cứu cải thiện tình trạng an toàn phương tiện thủy nội địa giai đoạn 1: các phương tiện vận chuyển hành khách công cộng	35,95	TS Lê Tất Hiện	KHOA KTGT
8	Nghiên cứu thiết kế bộ chấp hành piezo trong hệ thống phun nhiên liệu động cơ diesel	28,50	PGS.TS Nguyễn Thạch	KHOA KTGT
9	Nghiên cứu và tính toán sức bền kết cấu tàu thủy	30,00	ThS Nguyễn Trí Dũng	KHOA KTGT
10	Thiết kế mẫu tàu khách - hàng phục vụ vận tải thủy công cộng Tp.HCM	30,00	ThS Võ Trọng Cang	KHOA KTGT
11	Lập công cụ hỗ trợ xây dựng các thông số hình dáng cải thiện sức cản chung toàn cầu	34,20	ThS Nguyễn Vương Chí	KHOA KTGT
12	Thiết kế và chế tạo mô hình máy bay lượn dùng động cơ điện sải cánh 1,8m	25,00	TS Ngô Khánh Hiếu	KHOA KTGT

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
13	Tính toán tối ưu hóa khung xương xe buýt bằng phương pháp phần tử hữu hạn	25,60	ThS Nguyễn Lê Duy Khải	KHOA KTGT
14	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả xử lý và khả năng tái sử dụng nước thải khu công nghiệp bằng bể sinh học màng (Membrane Bioreactor - MBR)	50,00	Lê Hoàng Nghiêm	KHOA MÔI TRƯỜNG
15	Mô hình Life Cycle Analysis (LCA) đánh giá ảnh hưởng môi trường của 1 dịch vụ Information and Communication Technology (ICT). Ứng dụng trong đánh giá và so sánh dịch vụ trả tiền lương cho cán bộ và thanh toán học phí của sinh viên trong ĐH Quốc Gia Tp.HCM	53,10	Hoàng Trang	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
16	Phân bố dòng sét trong hệ thống “nối đất trạm- dây chống sét- cột điện” khi có sét đánh tại một điểm bất kì trên dây chống sét	25,00	Hồ Văn Nhật Chương	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
17	Chương trình tính toán thiết kế phần điện trạm biến áp 220/110/22 kV	25,00	Trần Anh Dũng	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
18	Xây dựng mô hình truyền thông có khả năng ứng dụng trong nhà thông minh	23,30	Vương Phát	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
19	Ứng dụng điều khiển thông minh để tối ưu hóa vận hành bộ nguồn DC sử dụng Pin Mặt trời	70,00	Hồ Phạm Huy Ánh	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
20	Xây dựng đội robot đá banh - Nghiên cứu và phát triển thuật toán điều khiển hành vi Robot	30,00	Nguyễn Thị Phương Hà & Nguyễn Phúc Thịnh	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
21	Nghiên cứu xây dựng phần mềm tra cứu thông tin	20,00	Đào Duy Thái	KHOA CƠ KHÍ
22	Nghiên cứu thiết kế cần cầu nổi 1000 tấn xoay được	30,00	Lưu Thanh Tùng	KHOA CƠ KHÍ
23	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị chế tạo mẫu xốp thay thế mẫu gỗ và kim loại, phục vụ công tác giảng dạy thực hành module đúc kim loại	22,00	Đặng Thành Luân Lưu phương Minh	KHOA CƠ KHÍ
24	Nghiên cứu căng bằng động Rotor trục mềm	20,00	Phạm Huy Hoàng	KHOA CƠ KHÍ
25	Nghiên cứu thiết kế hệ thống thiết bị thi công cọc xi măng đất cho công trình giao thông xây dựng	30,00	Nguyễn Hồng Ngân	KHOA CƠ KHÍ
26	Nghiên cứu tách hoạt chất từ củ nghệ trắng (curcuma aromatica) mọc hoang và ứng dụng trong mỹ phẩm	40,00	Lê Thị Hồng Nhan	KHOA KTHH

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
27	Nghiên cứu dầu béo hạt xương rồng (opuntia sp) và nhận dạng một số thành phần hóa học trong bã hạt	25,00	Tổng Thanh Danh	KHOA KTHH
28	Nghiên cứu sơ bộ sản phẩm trà nấm mèo	50,00	Đổng Thị Anh Đào	KHOA KTHH
29	Ứng dụng sóng siêu âm để nâng cao hiệu quả quá trình thủy phân tinh bột khoai mì	30,00	Trần Thị Thu Trà	KHOA KTHH
30	Nghiên cứu động học phản ứng oxy hóa một phần methane thu khí tổng hợp trên xúc tác Ni/MgO- α - alumina	50,00	Trần Hải Ứng	KHOA KTHH
31	Phân lập vi khuẩn pseudomonas fluorescens và bước đầu khảo sát khả năng sinh kháng sinh	25,00	Hoàng Mỹ Dung	KHOA KTHH
32	Nghiên cứu điều kiện kỹ thuật nuôi vi tảo Nannochloropsis oculata thu sinh khối giàu lipid nhằm mục tiêu sản xuất biodiesel	25,00	Huỳnh Nguyễn Anh Khoa Nguyễn Đức Lượng	KHOA KTHH
33	Nghiên cứu công nghệ tinh chế Colagene đến độ sạch cao để có thể ứng dụng trong mỹ phẩm	35,00	Nguyễn Thị Nguyên	KHOA KTHH
34	Phân tích thành phần ozone và NO2 trong không khí bằng phương pháp lấy mẫu thụ động	30,00	Trần Thị Kiều Anh	KHOA KTHH
35	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật siêu âm để trích ly Protein đậu phộng	30,00	Nguyễn Thị Hiền	KHOA KTHH
36	Nghiên cứu khả năng tái sử dụng nấm men cố định trên các loại chất mang alginate và Bacterial Cellulose (BC) vào quá trình lên men chính rượu vang nho	30,00	Tôn Nữ Minh Nguyệt	KHOA KTHH
37	Nghiên cứu khả năng tách loại sắt trong bùn đỏ.	25,00	Nguyễn Thị Nhật Phương	KHOA KTHH
38	Nghiên cứu và đánh giá hiệu quả của các thiết bị thông gió dân dụng bằng thực nghiệm	23,00	KS. Hà Phương	KHOA KTXD
39	Nghiên cứu giải pháp nâng cao cường độ và khả năng gia cố của cốt đất trộn xi măng trong gia cố nền đất yếu dưới nền đường	22,00	TS. Lê Bá Vinh	KHOA KTXD
40	Nghiên cứu phương pháp chuyển đổi từ lãg trụ cố kết đối xứng trục sang lãg trụ cố kết phẳng phục vụ mô phỏng xử lý nền đất yếu bằng bơm hút chân không	30,00	TS. Trần Tuấn Anh	KHOA KTXD
41	Nghiên cứu sự lan truyền xung động trong các tế bào thần kinh khi được kích thích bởi các tia laser bán dẫn công suất thấp được điều biến	22,00	TS. Trần Thị Ngọc Dung	KHOA KHÚD

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
42	Phân tích Chaos của sóng điện não trong bệnh động kinh	28,00	KS. Nguyễn Thị Minh Hương	KHOA KHÚD
43	Các thuật toán song song giải hệ phương trình tuyến tính và ứng dụng trong kỹ thuật	30,00	TS Đặng Văn Vinh	KHOA KHÚD
44	Nghiên cứu ứng dụng Địa thống kê trong đánh giá trữ lượng mỏ Bauxite Nhân Cơ tại Đắknông	38,00	Tạ Quốc Dũng	KHOA KT ĐC – DK
45	Nghiên cứu điện trở suất để đánh giá mức độ lan truyền ô nhiễm trong đất một phần bãi rác Phước Hiệp	30,00	Nguyễn Xuân Khá	KHOA KT ĐC – DK
46	Đánh giá Fractal dimension bản đồ Việt Nam	30,00	Nguyễn Đình Tứ	KHOA KT ĐC – DK
47	Xử lý bùn đỏ bằng phương pháp tạo Geopolyme	50,00	ThS. Nguyễn Vũ Uyên Nhi	KHOA CNVL
48	Ảnh hưởng của khoáng Leucite tổng hợp đến hệ số dẫn nhiệt của sứ nha khoa	25,00	ThS. Huỳnh Ngọc Minh	KHOA CNVL
TỔNG SỐ 48 ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG		1.511,05		