

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

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
1	Phân tích và kiểm tra tự động trực tuyến tính đúng của mã nguồn chương trình	100	TS. Quân Thành Thơ	KHOA KH & KTMT
2	Nghiên cứu thiết kế tuyến xe buýt BRT (Bus Rapid Transit) trên các tuyến đường dành riêng - ưu tiên ở TP.HCM	95	PGS.TS Phạm Xuân Mai	KHOA KTGT
3	Đặc tính công suất, đặc tính khí thải và đặc tính quá trình cháy của việc sử dụng hỗn hợp Biodiesel sản xuất tại Việt Nam	100	TS. Nguyễn Ngọc Dũng	KHOA KTGT
4	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mẫu xe lăn điện cho người khuyết tật và người già	85	TS Nguyễn Hữu Hường	KHOA KTGT
5	Nghiên cứu ảnh hưởng quá trình phun nhiên liệu đến công suất và khí thải trên động cơ nghiên cứu 01 xylanh bằng phương pháp mô phỏng, có so sánh với thực nghiệm	98	ThS Nguyễn Lê Duy Khải	KHOA KTGT
6	Thực nghiệm nhận dạng đặc tính động lực học máy bay	80	TS. Nguyễn Anh Thi	KHOA KTGT
7	Nghiên cứu ứng dụng mô hình hô hấp kế (OUR) để giám sát chất lượng các công trình xử lý sinh học	100	Bùi Xuân Thành	KHOA MÔI TRƯỜNG
8	Nghiên cứu và đề xuất các giải pháp quản lý và xử lý bùn hầm cầu tại TP hồ chí Minh	55	Nguyễn Tấn Phong Lê Thị Hồng Trân	KHOA MÔI TRƯỜNG
9	Xây dựng giải pháp tiết kiệm điện năng và giám sát thiết bị trong hệ thống chiếu sáng công cộng sử dụng công nghệ truyền tín hiệu trên lưới điện lực (PLC) và công nghệ truyền dữ liệu thông qua mạng điện thoại di động (GPRS)	122	Đỗ Hồng Tuấn	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
10	Tính toán điều độ tối ưu trong thị trường điện sử dụng các phương pháp dựa trên mạng Nơ-ron Lagrange Hopfield	50	Võ Ngọc Điều	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
11	Nhận dạng và điều khiển hệ phi tuyến đa bậc (MIMO) ứng dụng mô hình mạng nơ-rôn MIMO NARX	140	Hồ Phạm Huy Ánh	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
12	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy đo hệ số ma sát có hiển thị số để đo hệ số ma sát trượt và ma sát lăn	69,5	ThS. Phùng Chân Thành	KHOA CƠ KHÍ
13	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tạo sóng	60	PGS.TS. Nguyễn Tấn Tiến	KHOA CƠ KHÍ
14	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật nhận dạng dùng sóng vô tuyến RFID và hỗ trợ cho robot tự hành trong vận chuyển bán thành phẩm phục vụ sản xuất	70	TS. Từ Diệp Công Thành	KHOA CƠ KHÍ
15	Hệ thống hóa các chi tiết và cụm chi tiết máy tiêu chuẩn	100	PGS.TS. Nguyễn Hữu Lộc	KHOA CƠ KHÍ
16	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy bó vỉa hè	160	TS. Lưu Thanh Tùng	KHOA CƠ KHÍ
17	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thử nghiệm hệ thống chống rung cho hệ treo camera	60	TS. Nguyễn Duy Anh	KHOA CƠ KHÍ
18	Nghiên cứu tổng hợp tá dược tron magnesi stearate	34	Tổng Thanh Danh	KHOA KTHH
19	Nghiên cứu một số quy trình tạo thức uống giàu probiotic từ trái cây	60	Nguyễn Thủy Hương	KHOA KTHH
20	Khảo sát khả năng thu nhận capsaicin bằng phương pháp nuôi cấy tế bào cây ớt capsicumsp.in vitro	50	Lê Thị Thủy Tiên	KHOA KTHH
21	Nghiên cứu sản xuất giá đậu nành, giá đậu phộng	117,1	Đổng Thị Anh Đào	KHOA KTHH
22	Nghiên cứu thực hiện phản ứng Heck sử dụng xúc tác phức palladium cố định trên chất mang nanocol từ tính	80	Phan Thanh Sơn Nam	KHOA KTHH
23	Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất của curcumin Khảo sát hoạt tính sinh học của các dẫn xuất tổng hợp dược	89	Phan Thị Hoàng Anh	KHOA KTHH
24	sản xuất nhiên liệu rắn dạng bánh từ bã ép hạt jatropha sau khi thu dầu	110	Nguyễn Hữu Lương	KHOA KTHH
25	Nghiên cứu sử dụng than hoạt tính dạng sợi từ xơ dừa làm vật liệu lọc nước và tẩy màu dầu thực vật trong công nghệ thực phẩm	45	Phan Thị Hòa	KHOA KTHH
26	Nghiên cứu tổng hợp phụ gia hạ điểm đông từ dầu vỏ hạt điều ứng dụng cho dầu thô Việt Nam	86	Hoàng Minh Nam	KHOA KTHH

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
27	Nghiên cứu khả năng và tối ưu hóa quá trình tách isobutane từ khí hóa lỏng nhà máy chế biến khí Dinh Cố	78	Nguyễn Vĩnh Khanh	KHOA KTHH
28	Nghiên cứu khả năng sử dụng Biogas làm nhiên liệu cho pin nhiên liệu (Fuel Cells)	84	Mai Thanh Phong	KHOA KTHH
29	Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm các sản phẩm giá trị gia tăng (polyphephenol) từ trà xanh	600	Phạm Thành Quân	KHOA KTHH
30	Hoạt hóa bentonite Bình Thuận để xử lý tái thu dầu nhờn thải	85	Huỳnh Kỳ Phương Hạ	KHOA KTHH
31	Nghiên cứu Công nghệ xử lý chất thải có nguồn gốc polyetylen để sản xuất nhiên liệu	90	Phan Đình Tuấn	KHOA KTHH
32	Thiết lập tương quan sức chống cắt giữa thí nghiệm ba trục CU và CD cho đất sét yếu để tính toán nền móng công trình	50	TS. Trần Xuân Thọ	KHOA KTXD
33	Phân tích tàn suất thủy văn có xét đến tính chất không dừng của chuỗi số liệu quan trắc	98	Châu Nguyễn Xuân Quang	KHOA KTXD
34	Phát triển phương pháp phân tích phá hủy của dòng thấm thấu	35	TS. Lưu Xuân Lộc	KHOA KTXD
35	Thiết lập quy trình vận hành tối ưu hồ chứa thủy điện theo thời gian thực	40	PGS.TS. Nguyễn Thống	KHOA KTXD
36	Nghiên cứu công nghệ sản xuất cấu kiện Panel tường & Panel sàn làm từ Bê tông EPS (Expanded Polystyrene) nhẹ chất lượng cao để dùng cho công trình nhà ở lắp ghép nhiều tầng.	100	ThS. Kim Huy Hoàng	KHOA KTXD
37	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết và xây dựng mô hình thí nghiệm cho bài toán thông gió tự nhiên	85	TS. Nguyễn Quốc Ý TS. Nguyễn Thị Bày	KHOA KTXD
38	Nghiên cứu giải pháp nâng cao độ bền và mô phỏng dự đoán độ bền của bê tông và bê tông cốt thép trong môi trường biển	90	TS. Trần Văn Miền	KHOA KTXD
39	Nghiên cứu phương pháp mới tính toán quá trình cố kết xử lý nền đất yếu bằng công nghệ bơm hút chân không - ứng dụng cho một công trình cụ thể ở Việt Nam	90	TS. Trần Tuấn Anh	KHOA KTXD
	Nâng cao mô hình tính toán và dự báo nhu cầu đi lại cho khu vực thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh lân cận.	60	TS. Chu Công Minh	KHOA KTXD

STT	Tên đề tài	Kinh phí từ nguồn NS SNKH (trđ)	Tên chủ nhiệm	Đơn vị
40	Xây dựng chương trình mô phỏng sự lan truyền của vết nứt bằng phương pháp phân tử hữu hạn mở rộng	60	TS. Vũ Công Hoà	KHOA KHÚD
41	Phân tích tín hiệu điện nhãn cầu đồ (Electro-oculargram-EOG) kết hợp sự thay đổi trở kháng da để cảnh báo tình trạng buồn ngủ	50	ThS. Lê Cao Đăng	KHOA KHÚD
42	Vấn đề xấp xỉ nhỏ nhất của các lớp nửa nhóm đối với các mệnh đề.	50	TS Đặng Văn Vinh	KHOA KHÚD
43	Ảnh hưởng của biến đổi hàm lượng nước sản phẩm lên hệ số thu hồi dầu mỏ sơ tử đen	482,11	Trần Văn Xuân	KHOA KT ĐC - DK
44	Xây dựng mô hình cấu trúc địa chất ba chiều khu vực quận 1 và quận 3 Thành phố Hồ Chí Minh	200	Phan Thị San Hà	KHOA KT ĐC - DK
45	Nghiên cứu đánh giá các yếu tố không chắc chắn (uncertainties) nhằm giảm thiểu mức độ rủi ro trong phương án phát triển mỏ khí ngưng tụ ĐK 10, L6 15,23, bồn trũng Cửu Long	76	Mai Cao Lân	KHOA KT ĐC - DK
46	Nghiên cứu cơ chế xói lở đường bờ hạt dĩnh khu vực sông Soài Rạp (thành phố Hồ Chí Minh) và đề xuất các giải pháp phòng chống	192,90	Bùi Trọng Vinh	KHOA KT ĐC - DK
47	Đề xuất phương án móng cho các quận nội thành Tp.HCM	70	Đậu Văn Ngọ	KHOA KT ĐC - DK
48	Quy trình trắc địa kỹ thuật trong công tác thi công tầng hầm và khai đào hố móng	70	Nguyễn Đình Tứ	KHOA KT ĐC - DK
49	Nghiên cứu ứng dụng địa thống kê trong đánh giá trữ lượng và thiết kế khai thác mỏ Bauxite Tuy Đức tại Đắk Nông	105,56	Tạ Quốc Dũng	KHOA KT ĐC - DK
50	Lớp phủ nano oxit nhôm (Al ₂ O ₃) cải thiện tính chất bề mặt thủy tinh	100	PGS.TS. Đỗ Quang Minh	KHOA CNVL
51	Lớp phủ Ag diệt khuẩn dùng cho gốm sứ vệ sinh	100	TS. Nguyễn Khánh Sơn	KHOA CNVL
52	Xây dựng và đánh giá hệ thống đặc trưng quốc gia Việt Nam trong quá trình hội nhập kinh tế thế giới	200	TS. Lê Nguyễn Hậu	KHOA QLCN
TỔNG SỐ 52 ĐỀ TÀI CẤP ĐHQG		5.557,17		