

Số: 49/ĐHBK-CK  
V/v: Triển khai, thực hiện đề tài  
NCKH của sinh viên năm 2012

Tp. HCM, ngày 08 tháng 5 năm 2012

Kính gửi: Sinh viên tham gia đề tài NCKH cấp SV năm 2012

Khoa Cơ khí trân trọng thông báo đề tài nghiên cứu khoa học cấp sinh viên năm 2012 được duyệt thuộc các chương trình KSTN, PFIEV, và SV Chính quy theo danh sách đính kèm.

Kính đề nghị các bạn sinh viên gửi file hồ sơ đăng ký theo mẫu (01 Thuyết minh đăng ký đề tài + 01 Dự toán kinh phí) về [vpkck@hcmut.edu.vn](mailto:vpkck@hcmut.edu.vn) và [nttien@hcmut.edu.vn](mailto:nttien@hcmut.edu.vn) để Khoa chỉnh sửa và gửi lại các bạn in, ký gửi Phòng KHCN làm các thủ tục tiếp theo. Chú ý

- Thời gian thực hiện: 10 tháng – 5/12-3/13
- Kinh phí theo đúng KP được duyệt
- Sản phẩm đề tài phải rõ ràng, trong đó có ít nhất 01 bài báo khoa học báo cáo tại Hội nghị Khoa học trẻ Cơ khí lần 4 dự kiến tổ chức 3/2012 tại Khoa Cơ khí

Hạn chót nộp file: trước 16:00 ngày 16/05/2012. Quá thời gian này nếu không nhận được file hồ sơ, Khoa xem như các bạn không có nhu cầu tham dự.

Trân trọng ./.

**KT. TRƯỞNG KHOA  
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu VT (KHCN)

Nguyễn Tấn Tiến

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN NĂM 2012**  
**CHƯƠNG TRÌNH PFIEV**

(Theo công văn số 49/ĐHBK-CK, ngày 08/5/2012)

<b>TT</b>	<b>Tên đề tài</b>	<b>Tên Sinh viên</b>	<b>Mã số sinh viên</b>	<b>KP được duyệt</b>
1	Xác định các thông số động học của vật thể chuyển động dùng camera	Bùi Văn Thông	20802127	5,000,000
2	Nguyên cứu thiết kế cảm biến camera cho máy tạo sóng	Nguyễn Cao Lâm	40801055	5,000,000
3	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo ngón tay robot	Trần Duy Minh Tâm	40801886	6,400,000
4	N/C Thiết kế robot lau nhà thông minh tích hợp các tính năng tiện ích	Trịnh Triệu An	40800015	5,000,000
5	N/C Thiết kế khung xương cơ khí tiếp sức đôi tay	Nguyễn Cao Lâm	40801055	5,000,000
6	N/C thực trạng và đề xuất giải pháp khả thi, mô phỏng quá trình tự động vệ sinh đường ống dẫn phân bón trong nhà máy sx phân bón	Phùng Vũ Lâm	40801060	5,000,000
7	Thiết kế, chế tạo và điều khiển robot vệ sinh đường ống dẫn phân bón trong nhà máy sx phân bón	Lưu Thành Long	20801361	6,400,000
			<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>37,800,000</b>

*Nguyễn Văn Thông*

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN NĂM 2012**  
**CHƯƠNG TRÌNH SINH VIÊN CHÍNH QUY**  
 ( Theo công văn số 49/ĐHBK-CK, ngày 07/5/2012)

TT	Tên đề tài	Tên Sinh viên	Mã số sinh viên	KP được duyệt <sup>(*)</sup>
1	Phân tích và mô phỏng tay máy song song 4 bậc tự do	Lâm Tân Bôn	20900195	5,000,000
2	Công nghệ Led 3D (3D Led cube)	Trần Lê Duy	20900421	5,000,000
3	Thiết kế và mô phỏng giường y tế tự động	Cao Nhật Quang	20902087	4,000,000
4	Nghiên cứu thiết kế lựa chọn các thông số tối ưu cho trục vít đùn bê tông trong máy bó vỉa hè	Đào Đức Thắng	20902537	4,000,000
5	Mô phỏng và khảo sát ứng dụng cơ cấu 4 khâu bản lề cải tiến	Võ An Duy	20900430	4,000,000
6	Ứng dụng lý thuyết Screw vào phân tích động học và mô phỏng tay máy nối tiếp	Nguyễn Duy Hoàng	20900914	4,000,000
7	Thiết kế khuôn cho ván coppha dùng vật liệu nhựa gỗ	Lai Quốc Vi	21003953	4,000,000
8	Thiết kế điều khiển Panel hướng theo mặt trời	Nguyễn Trí Mẫn	20901537	4,000,000
9	Thiết kế chế tạo và thực nghiệm bánh đà có moment quán tính thay đổi được	Nguyễn Đình Huy	20901013	4,000,000
10	Nghiên cứu thiết kế hệ thống CNC hai bậc tự do	Lê Đình Trường Sơn	20902267	4,000,000
11	Phân tích động học mô phỏng và thiết kế chân robot nhện dùng động cơ RC Servo	Trần Văn Thái	20902449	4,000,000
12	Nghiên cứu phần mềm Artcam trong thiết kế và gia công tranh nổi trên tấm kim loại	Thái Minh Khoa	20901255	4,000,000
13	Nghiên cứu thiết kế hệ thống xoắn đầu xúc xích tự động của máy nhồi thịt	Phạm Đức Tài	20902325	4,000,000
14	Nghiên cứu thiết kế máy nhồi thịt xúc xích	Phan Hải Dương	20900480	4,000,000
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>58,000,000</b>

(\*) Kinh phí từ trường



**DANH SÁCH ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN NĂM 2012**  
**CHƯƠNG TRÌNH KỸ SƯ TÀI NĂNG**  
( Theo công văn số 49/ĐHBK-CK, ngày 08/5/2012)

TT	Tên đề tài	Tên Sinh viên	Mã số sinh viên	KP được duyệt
1	Thiết kế hợp lý hóa kiểu dáng cho ván cốp pa dùng vật liệu nhựa gỗ	Lương Tâm Thịnh	21003204	5,000,000
2	Phân tích động lực học cơ cấu phẳng toàn khớp thấp	Nguyễn Trương Hải Đăng	20900562	5,000,000
3	Nghiên cứu thông số công nghệ sơn nhúng tĩnh điện cho thân xe ô tô	Võ Minh Đức	20900659	5,000,000
4	Điều khiển robot tự hành tránh vật cản sử dụng phương pháp trường thế	Trần Lê Vũ	20903370	5,000,000
5	Nghiên cứu thiết kế và mô phỏng thiết bị hỗ trợ luyện tập cơ chân sử dụng hệ thống robot dây	Ngô Văn Đại	20900502	5,000,000
6	Tìm hiểu nguyên lý, đề xuất phương án xác định trứng cút bị nứt, vỡ	Lê Hồng Phương	20902041	5,000,000
7	Lập trình điều khiển cơ cấu chấp hành Piezo sử dụng cảm biến đo chuyển vị kiểu tiếp xúc	Đỗ Lê Phúc Bộ	20900196	5,000,000
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>35,000,000</b>

