

DANH MỤC KẾT QUẢ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI CHẾ TẠO MÔ HÌNH DẠY HỌC NĂM 2012

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thành viên	Mục tiêu và nội dung chính	Kết quả đạt được	Kinh phí (VNĐ)	Xếp loại
Khoa Cơ khí máy: 02 đề tài							12,000,000	
1	T2012-01DT	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị dạy học công nghệ khí nén di động (Vali khí nén)	TS. Đặng Thiện Ngôn	ThS. Đoàn Tất Linh	Nghiên cứu các linh kiện khí nén hoặc tương đương Cho phép thực hiện các lớp đào tạo lưu động theo yêu cầu khách hàng	Bộ bản vẽ chi tiết vali khí nén di động 01 bài báo đăng trên tạp chí Giáo dục Kỹ thuật ĐH SPKT TPHCM	7,000,000	Khá
2	T2012-02DT	Nghiên cứu thiết kế mô hình thực nghiệm hệ thống xử lý nước thải công nghiệp bằng công nghệ plasma	TS. Trần Ngọc Đám		Thiết kế hệ thống cung cấp nước thải và tiếp nhận nước sau khi xử lý Thiết kế mô hình thực nghiệm lò phản ứng plasma	Bản thiết kế Mô hình thực nghiệm hệ thống xử lý nước thải công nghiệp bằng công nghệ plasma cho sinh viên ngành Cơ khí máy, Môi trường và vật lý	5,000,000	Khá
Khoa Cơ khí Động lực: 02 đề tài							10,000,000	
3	T2012-03DT	Mô hình hệ thống truyền lực và điều khiển xe hybrid	KS. Thái Huy Phát		Nghiên cứu tổng quan về xe hybrid, Thiết kế mô hình hệ thống truyền lực trên xe, thiết kế mạch điều khiển, giao diện lab view để điều khiển, lập trình cho mạch điện	Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị	5,000,000	Khá
4	T2012-04DT	Thiết kế mô hình hệ thống điều khiển động cơ và hộp số tự động	ThS. Nguyễn Trọng Thức		Nghiên cứu thiết kế, mạch và mô hình phục vụ giảng dạy, chẩn đoán, tìm pan.	Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị, sơ đồ, bản vẽ	5,000,000	Khá
Khoa Điện - Điện tử: 03 đề tài							16,000,000	
5	T2012-05DT	Thiết kế giao diện giám sát và mô phỏng điều khiển hệ thống cân phối trộn	ThS. Nguyễn Tấn Đồi		Tạo ra giao diện điều khiển và giám sát hệ thống cân phối trộn Xây dựng đề cương dạy học thực hành về hệ thống cân phối trộn	Giao diện điều khiển và giám sát hệ thống cân phối trộn trên máy tính Chương trình điều khiển PLC S7200	7,000,000	Khá
6	T2012-06DT	Nghiên cứu mô hình hệ thống đo đếm điện năng	ThS. Nguyễn Ngọc Âu	KS. Lê Trọng Nghĩa	Biên soạn tài liệu hướng dẫn sử dụng mô hình hệ thống đo đếm điện năng Ứng dụng trong việc thực hành đo đếm điện năng, đo tổn thất công suất trong hệ thống điện phân phối sử dụng cho môn học TT cung cấp điện	Tài liệu hướng dẫn sử dụng mô hình đo đếm điện năng	2,000,000	Khá

7	T2012-07DT	Thiết kế bộ thí nghiệm điều chế số	ThS. Nguyễn Ngô Lâm	ThS. Đặng Phước Hải Trang KS. Ngô Quốc Cường	Tính toán bộ tạo dao động, tính toán bộ tạo dữ liệu, thiết kế bộ lọc thông dải, thiết kế bộ điều chế số, thiết kế bộ tái dữ liệu, thiết kế bộ khuếch đại, thiết kế bộ thí nghiệm kết hợp với modul thu phát bằng sóng vô tuyến	Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị, sơ đồ, bản vẽ	7,000,000	Khá
Khoa Công nghệ may và Thời trang: 01 đề tài							9,000,000	
8	T2012-08DT	Thiết kế bộ phương tiện dạy học hướng dẫn kỹ thuật Smocking	KS. Nguyễn Thị Hạ Nguyên	CN. Nguyễn Hoa Mai ThS. Nguyễn Thị Luyện ThS. Hồ Thục Khanh	Thiết kế được bộ phương tiện dạy kỹ thuật Smocking trong đó gồm các sản phẩm mẫu và các video clip hướng dẫn thực hiện smocking. Qua đó tạo thuận lợi cho sinh viên khi thực hiện kỹ thuật smocking trên lớp học và dễ tham khảo hơn khi tự học ở nhà. Từ đó, sinh viên có khả năng áp dụng một cách hiệu quả từng kỹ thuật vào những vị trí cụ thể trên trang phục	Sản phẩm là bộ phương tiện dạy học bao gồm 2 phần: Phần thứ nhất là mười sản phẩm mẫu. Mỗi sản phẩm mẫu là một khung lớn được trang trí bằng nhiều mẫu vải nhỏ (khoảng khổ A4), sơ đồ và hình ảnh minh họa cho một kỹ thuật smocking.	9,000,000	Khá
Khoa Công nghệ Hóa học và Thực phẩm: 01 đề tài							7,000,000	
9	T2012-09DT	Nghiên cứu và xây dựng mô hình bể lắng MBR (Membrane Bio Reactor) ứng dụng xử lý nước thải phục vụ công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học cho ngành công nghệ môi trường	ThS. Nguyễn Thị Minh Nguyệt	ThS. Hoàng Thị Tuyết Nhung	Xây dựng mô hình bể MBR hiệu khí ứng dụng trong giảng dạy và nghiên cứu khoa học	Báo cáo phân tích, sơ đồ, bản vẽ	7,000,000	Khá
Trường THPTTH: 01 đề tài							5,900,000	
10	T2012-10DT	Nghiên cứu thiết kế mô hình dây chuyền tự động đóng thùng nước đá tinh khiết	ThS. Nguyễn Bá Trương Đài	ThS. Trần Văn Sỹ	Nghiên cứu thiết kế mô hình dây chuyền tự động đóng thùng nước đá tinh khiết. Thiết kế vít tải, thiết kế phễu, thiết kế băng tải, thiết kế bộ phận cấp thùng đá, thiết kế tủ điều khiển và giám sát hoạt động của dây chuyền	Thiết kế mô hình dây chuyền đóng thùng nước đá tinh khiết	5,900,000	Khá
Tổng							59,900,000	

(Năm mươi chín triệu chín trăm nghìn đồng chẵn)

Tp. HCM, ngày 10 tháng 3 năm 2013

PHÒNG QLKH-QHQT