

## THỐNG KÊ ĐỀ TÀI CỦA GIẢNG VIÊN - NĂM 2012

Stt	Tên đề tài	Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện (tháng)
<b>ĐỀ TÀI CẤP ĐHQG - TRỌNG ĐIỂM</b>					
1	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống mạng không dây giám sát môi trường phục vụ việc đánh giá tác động Biến Đổi Khí Hậu		TS. Nguyễn Tuấn Đức	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Phần mềm để thu thập, lưu trữ, quản lý và chia sẻ dữ liệu về các thông số môi trường</li> <li>- Phần mềm (Firmware) điều khiển các giao thức truyền thông của các node trong mạng UWSN</li> <li>- Phần mềm (Firmware) điều khiển các trạm quan trắc môi trường</li> <li>-Bộ tương thích giao tiếp đến trạm quan trắc thủy văn hiện hữu</li> <li>-Bộ tương thích giao tiếp đến trạm quan trắc khí tượng hiện hữu</li> <li>-Thiết bị mẫu trạm quan trắc khí tượng.</li> <li>-Thiết bị mẫu trạm quan trắc thủy văn và chất lượng nước.</li> <li>-Thiết bị gateway tích hợp công nghệ mạng GPRS</li> <li>-Thiết bị không dây cự ly ngắn</li> <li>-Thiết bị không dây cự ly trung bình</li> <li>-Thiết bị định tuyến không dây (Router) cự</li> </ul>	24
<b>ĐỀ TÀI CẤP SỞ KHCN TPHCM</b>					

Stt	Tên đề tài	Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện (tháng)
1	Nghiên cứu phân tích đặc tính phi tuyến của tín hiệu điện não đồ nhằm hỗ trợ chẩn đoán bệnh động kinh.		TS. Trương Quang Đăng Khoa	- Báo cáo tổng quan lý thuyết về điện não đồ và sóng động kinh - Phương pháp phân tích phổ Lyapunov cho tín hiệu động kinh - Các chương trình máy tính - 1 bài báo thuộc ISI - 2 báo cáo tại Hội nghị Quốc tế	24
2	Đánh giá hoạt động chuyển giao công nghệ và R&D và ảnh hưởng của những hoạt động này đến năng lực công nghệ của doanh nghiệp		TS. Nguyễn Quỳnh Mai	- 1 bài báo Quốc tế - Tài liệu giảng dạy, đào tạo sau đại học	24
3	Xây dựng và phát triển chương trình thực hiện trách nhiệm xã hội của các doanh nghiệp tại thành phố Hồ Chí Minh		TS. Nguyễn Kiểm Thân & TS. Hồ Nhựt Quang	- Chương trình thực hiện trách nhiệm đối với xã hội của doanh nghiệp ngành công nghiệp thực phẩm tại TP.HCM - Bộ tiêu chuẩn đánh giá định kỳ tình hình thực hiện trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp ngành công nghiệp thực phẩm tại TP.HCM	18
<b>ĐỀ TÀI CẤP BỘ (ĐHQG -HCM)</b>					
1	Phân tích các nhân tố ảnh hưởng tới chính sách chi trả cổ tức tại Việt Nam	B2012-28-08 - SB	TS. Vương Hùng Cường	1 bài báo gửi đăng/ TCTN hoặc TCQ	18
2	Mối quan hệ giữa cơ cấu sở hữu vốn, chi phí người đại diện và hiệu quả tài chính của các công ty cổ phần hóa tại Việt Nam	B2012-28-09 - SB	TS. Lê Vĩnh Triển	1 bài báo gửi đăng/ TCTN hoặc TCQT	18

Stt	Tên đề tài	Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện (tháng)
3	Ảnh hưởng của các quan niệm xã hội về "kinh doanh" đến tinh thần khởi nghiệp của giới trẻ tại TP.HCM, Việt Nam	B2012-28-10 - SB	TS. Nguyễn Quỳnh Mai & TS. Phan Triều Anh	Các bài báo trên tạp chí chuyên ngành, phổ thông	20
4	Nghiên cứu khả năng tăng trưởng và hàm lượng beta-carotene của chủng <i>Dunaliella salina</i> nội địa và ngoại nhập	B2012-28-02- SBT	TS. Trần Ngọc Đức	Nguồn thực phẩm chức năng và dược phẩm; Tên sản phẩm: <i>Dunaliella salina</i>	24
5	Nghiên cứu hoạt tính kháng tiểu đường của cây cỏ sữa ( <i>Euphorbia</i> spp.)	B2012-28-05 - SBT	TS. Hoàng Lê Sơn	Viên cỏ sữa	24
6	Khảo sát cấu trúc phân tử của protein phospholamban trong màng tế bào sử dụng kỹ thuật quang phổ tuyến tính hồng ngoại ATR - FTIR phân cực	B2012-28-03 - SBT	TS. Nguyễn Tấn Khôi	1 Bài báo ISI	24
7	Nghiên cứu hoạt tính và tìm chất ức chế Tyrosine Phosphatase 1B bằng phương pháp mô phỏng máy tính	B2012-28-04- SBT	TS. Lê Thị Lý	Thông tin quan trọng về ứng cử viên thuốc điều trị bệnh tiểu đường	24
8	Nghiên cứu việc sử dụng chất hấp phụ từ các nguồn đất sét Việt Nam ứng dụng cho quá trình tinh chế hỗn hợp diesel sinh học theo phương pháp rửa khô (dry-wash)	B2012-28-01- SBT	TS. Huỳnh Kim Lâm	01 báo cáo tại hội nghị quốc tế hoặc/và 01 công trình khoa học được công bố trên tạp chí chuyên ngành quốc tế; Quy trình sử dụng đất sét biến tính Việt Nam để tinh chế hỗn hợp diesel sinh học theo phương pháp rửa khô; Hướng dẫn 2 sinh viên thực hiện đề tài	12
9	Hướng nghiệp cho Sinh viên bằng các kỹ thuật mô hình hóa người dùng và so sánh đặc tả công việc	B2012-28-12- SCSE	ThS. Võ Duy Khôi	Phần mềm hỗ trợ giáo viên chủ nhiệm tư vấn chọn chuyên ngành IT phù hợp; 1 bài báo gửi đăng tạp chí trong nước/ hội nghị quốc tế	12

Stt	Tên đề tài	Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện (tháng)
10	Phát triển thiết bị tìm đường không dây (Wireless Router) dựa trên nền tảng công nghệ mạng Mobile Ad-Hoc Networks (MANETs)	B2012-28-11 - SCSE	TS. Lê Trung Quân	1/ Thiết bị tìm đường không dây (Wireless Router) được phát triển trực tiếp từ máy tính cá nhân PC/Laptop có gắn card mạng không dây, sử dụng hệ điều hành mã nguồn mở Linux 2/ Các bài báo khoa học trong các hội nghị/tạp chí trong nước và quốc t	24
11	Nghiên cứu, chế tạo đầu đọc thẻ không tiếp xúc (RFID), tần số 13.56MHz, ứng dụng trong lĩnh vực an ninh siêu thị, thư viện.	B2012-28-07 - SEE	TS. Nguyễn Bình Dương	1 prototype đầu đọc thẻ không tiếp xúc và 1 anten có khả năng đọc được thẻ trong khoảng cách 0.8-1m; 1 bộ tài liệu tính toán thiết kế; 1 bài báo gửi đăng tạp chí/ hội nghị trong nước	12
12	Thiết kế giao thức truyền thông tin định vị trên biển tích hợp với bộ đàm	B2012-28-06 - SEE	ThS. Kiều Trung Liêm	Thiết bị phần cứng (02 bộ) và mô hình mạng	12
13	Sóng sóc cổ điển và phi cổ điển trong dòng chảy lưu chất Van der Waals và một số vấn đề liên quan	B2012-28-14- DMA	PGS.TS. Mai Đức Thành	2-4 Bài báo khoa học ISI	24
14	Về tính ổn định của các phương trình Volterra và phương trình vi phân phiếm hàm	B2012-28-13- DMA	TS. Phạm Hữu Anh Ngọc	Đăng 2-3 bài báo khoa học trên các tạp chí loại SCI, SCIE và hướng dẫn 2-3 luận văn Thạc sĩ theo hướng nghiên cứu này.	24
15	Phân tích giới hạn tấm sàn bê tông cốt thép theo tiêu chuẩn châu Âu Nielsen	B2012-28-15 - DCE	TS. Lê Văn Cảnh	1 bài KH trong nước và Quốc tế 1-2 luận văn Thạc sĩ	12
<b>ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG</b>					
1	Một số tính chất của tập lồi suy rộng trong đa giác đơn	T2012-1- DMA	TS. Nguyễn Ngọc Hải	1 bài báo KH gửi đăng hoặc nhận đăng trên tạp chí ISI.	12

Stt	Tên đề tài	Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện (tháng)
2	Xây dựng hệ thống chăm sóc sức khỏe từ xa cho bệnh nhân tiểu đường	T2012-2-DBME	ThS. Nguyễn Thanh Tâm	Database và web server, phần mềm cho smartphome, thiết bị giao tiếp bluetooth	12
3	Nghiên cứu, thiết kế Kit và phần mềm bằng Matlab để thu thập và xử lý tín hiệu y sinh	T2012-3-DBME	KS. Lưu Gia Lộc	Bộ module Matlab để hiển thị độ bão hòa O2 trong máu và nhịp mạch, vẽ điện tâm đồ và vẽ điện cơ đồ. Board khuếch đại và lọc nhiễu tín hiệu từ các cảm biến. Board thu thập các tín hiệu đã khuếch đại, lọc nhiễu và truyền dữ liệu lên máy tính.	12
4	Máy theo dõi nhịp thở qua đường Bluetooth sử dụng cảm biến gia tốc	T2012-4-DBME	KS. Nguyễn Văn Hòa	1.Một máy theo dõi nhịp thở hoàn chỉnh 2.Một bài báo đăng trên hội nghị quốc tế chuyên ngành	12
5	Xây dựng hệ thống phân tích mã độc động	T2012-5-SCSE	TS. Phạm Văn Hậu	Phần mềm dùng để phân tích động mã độc	12
6	Khảo sát mối liên quan giữa đột biến SIPA1 với bệnh ung thư vú ở phụ nữ Việt Nam	T2012-6-SBT	CN. Nguyễn Diệu Hoài Chân	Mẫu máu, 1 bài báo quốc tế ISI	12
7	Đo lường các nhân tố tác động lên lạm phát và định hướng cho các chính sách kiềm chế lạm phát	T2012-7-SB	TS. Hồ Nhật Quang	1 bài báo gửi đăng trên TCTN hoặc TCQT	12
8	Xây dựng mã nguồn giải thuật di truyền và mô hình mô phỏng cho bài toán điều độ sản xuất - <i>Building Source Codes of Genetic Algorithms and Simulation Models for Scheduling and Sequencing Problems</i>	T2012-8-DISE	TS. Đỗ Thành Lưu	Giải thuật Di truyền và Mô hình mô phỏng cho bài toán điều độ sản xuất	12

Stt	Tên đề tài	Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện (tháng)
9	Phát triển mô hình lựa chọn thiết bị và hình thức bảo trì trong hoạt động bảo trì dựa trên tuổi của thiết bị. “Age-dependent Selective Maintenance Policies”	T2012-9-DISE	ThS. Trương Bá Huy	Mô hình lựa chọn chính sách bảo trì được ứng dụng trong hệ thống quản lý bảo trì của các nhà máy sản xuất công nghiệp	12
10	Thiết kế bộ khuếch đại nhiễu thấp 2.4 GHz	T2012-10-SEE	TS. Mai Linh	Mạch LNA hoạt động ở tần số 2.4 GHz. 1 bài báo gửi đăng tạp chí/hội nghị trong nước	12