

Số: 192/QĐ-ĐHKH-QLKH

Thái Nguyên, ngày 9 tháng 5 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH
Về việc duyệt triển khai đề tài NCKH cấp cơ sở năm 2014

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC

Căn cứ Quyết định số 1901/QĐ-TTg ngày 23/12/2008 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập trường Đại học Khoa học trực thuộc Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Quyết định số 58/2010/QĐ-TTg ngày 22/9/2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Điều lệ trường Đại học trong đó quy định nhiệm vụ, quyền hạn của Hiệu trưởng về công tác tổ chức bộ máy trong trường Đại học;

Căn cứ kết quả họp Hội đồng ngày 21/04/2014 về việc xét duyệt đề tài NCKH cấp cơ sở năm 2014;

Xét đề nghị của ông Trưởng phòng QLKH&HTQT,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Duyệt triển khai 05 đề tài NCKH cấp cơ sở của cán bộ giảng viên (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Kinh phí hỗ trợ cho mỗi đề tài theo Quyết định giao kinh phí thực hiện đề tài đó, thời hạn triển khai đề tài NCKH cấp cơ sở là 12 tháng kể từ ngày ký Quyết định.

Điều 3. Các ông (bà) Trưởng phòng QLKH&HTQT, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và các cá nhân có tên trong danh sách tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận: 

- Như điều 3;

- Lưu: VT, phòng QLKH&HTQT 



PGS.TS. Nông Quốc Chính



DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP CƠ SỞ THỰC HIỆN NĂM 2014

(Kèm theo công văn số 192/QĐ-ĐHKH-QLKH ngày 9 tháng 5 năm 2014 của Hiệu trưởng trường Đại học Khoa học)

STT	Tên đề tài	Cá nhân chủ trì	Mục tiêu, nội dung chính	Kết quả, sản phẩm	Thời gian	Ghi chú
1	Nghiên cứu chế tạo mô hình mô phỏng trực quan hệ thống xử lý nước phục vụ giảng dạy chuyên ngành công nghệ môi trường cho sinh viên ngành Khoa học Môi trường	ThS. Văn Hữu Tập	<p>*Mục tiêu: Thiết kế mô hình trình diễn công nghệ xử lý nước (nước cấp sinh hoạt, nước thải). Các bộ phận của mô hình riêng rẽ đảm bảo linh động trong việc sắp xếp và ghép nối, phục vụ cho nhiều bài giảng khác nhau của bộ môn công nghệ Môi trường, ví dụ môn Công nghệ Môi trường, kỹ thuật xử lý nước cấp, kỹ thuật xử lý nước thải...</p> <p>*Nội dung chính:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nghiên cứu lựa chọn một số hệ thống xử lý nước phù hợp với nội dung thí nghiệm thực hành của sinh viên ngành KHMT.- Thiết kế mô hình mô phỏng hệ thống xử lý nước phù hợp với nội dung thí nghiệm thực hành của sinh viên ngành KHMT.	Mô hình trình diễn công nghệ xử lý nước thải công suất 2000 lít/ ngày đêm. Sản phẩm trưng bày tại Phòng thí nghiệm khoa KH Môi trường và trái đất.	1/2014-12/2014	

			- Đánh giá hiệu quả hoạt động mô hình mô phỏng hệ thống xử lý nước phù hợp với nội dung thí nghiệm thực hành của sinh viên ngành KHMT.			
2	Xây dựng bộ mẫu thực vật phục vụ việc học tập và nghiên cứu của sinh viên ngành Sinh học	ThS. Lê Thị Thanh Hương	<ul style="list-style-type: none"> - Sưu tầm các mẫu thực vật ngoài thực địa và tiến hành xử lý mẫu. - Trình bày và lưu giữ bộ mẫu thực vật. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm khoa học: 01 bộ mẫu thực vật lưu giữ tại Khoa Khoa học Sự sống. - Sản phẩm ứng dụng: Bộ mẫu thực vật được sử dụng để học tập, nghiên cứu và trao đổi với các giữa các khoa và các trường cùng chuyên ngành. 	1/2014-12/2014	
3	Xây dựng hệ thống VPN Client to site IPSEC	CN. Nguyễn Xuân Thuyết	<p>*Mục tiêu: Xây dựng hệ thống VPN Client to site IPSEC cho phép các cán bộ, giảng viên đi công tác xa hoặc ở nhà vẫn có thể làm việc được trên phần mềm nội bộ IU, TestOnline mà vẫn đảm bảo an toàn và bảo mật.</p> <p>*Nội dung chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình Load balancing 	Hệ thống VPN Client to site IPSEC	Đang thực hiện	Sáng kiến cải tiến

			<p>RV016</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình Firewall ASA 5510 - Cấu hình Core switch 3750 - Cài đặt phần mềm Cisco VPN trên client 			
4	Xây dựng phần mềm đăng ký dự tuyển trực tuyến và quản lý cho hệ đào tạo ngoài ngân sách	CN. Lê Đức Duy	<p>*Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm cho phép học sinh, sinh viên có thể đăng ký dự tuyển trực tuyến mọi lúc, mọi nơi bằng cách điền đầy đủ các thông tin và gửi lên hệ thống, tạo sự thuận tiện và tiện lợi cho sinh viên; - Cán bộ quản lý có thể tùy biến các thông tin như hạn đăng ký, tình trạng đăng ký (cho phép, không cho phép đăng ký), liệt kê danh sách sinh viên đã đăng ký. Ngoài ra có thể mở, khóa đợt đăng ký từ xa, xuất báo cáo dưới dạng file excel để lưu trữ, quản lý. <p>*Nội dung chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống - Phân tích, xây dựng cấu trúc Cơ sở dữ liệu - Xây dựng phần mềm - Kiểm thử sản phẩm - Triển khai và xuất bản trên Internet/Website nhà trường 	Phần mềm đăng ký dự tuyển trực tuyến và quản lý cho hệ đào tạo ngoài ngân sách đạt tiêu chuẩn theo yêu cầu đặt ra	Đang thực hiện	Sáng kiến cải tiến

5	Phần mềm nhắn tin thông báo lịch công tác SMS Officer	ThS. Nguyễn Đình Huy	<p>*Mục tiêu: Xây dựng phần mềm nhắn tin thông báo lịch công tác cho cán bộ, viên chức, giảng viên nhà trường qua tin nhắn SMS.</p> <p>*Nội dung chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng cơ sở dữ liệu, danh bạ cán bộ, viên chức, giảng viên. - Xây dựng phần mềm quản trị nội dung, quản lý tác vụ thông báo lịch công tác. - Cài đặt phần mềm, cấu hình tương tác với nhà cung cấp dịch vụ SMS Brandname. - Quản trị phần mềm SMS Officer, triển khai thông báo lịch công tác theo kế hoạch. 	Phần mềm nhắn tin thông báo lịch công tác SMS Officer (Sản phẩm thực tế đã triển khai từ năm học 2013-2014)		Sáng kiến cải tiến
---	---	----------------------	--	---	--	--------------------

