

Số: 684/QĐ-ĐHTL

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về giao chủ nhiệm thực hiện đề tài NCKH
cấp cơ sở năm 2023

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

Căn cứ Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Thủy lợi ban hành theo Nghị quyết số 19/NQ-HĐT4 ngày 04/01/2022 về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Thủy lợi;

Căn cứ Thông tư số 22/2011/TT-BGDĐT ngày 30/5/2011 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định về hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học;

Căn cứ Quy định hoạt động khoa học công nghệ và phục vụ sản xuất của Trường Đại học Thủy lợi ban hành kèm theo Quyết định số 640/QĐ-ĐHTL ngày 04/4/2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủy lợi;

Theo đề nghị của phòng Khoa học Công nghệ và phòng Tài chính - Kế toán.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Giao cho các chủ nhiệm thực hiện đề tài NCKH cấp cơ sở năm 2023 (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Phòng Khoa học Công nghệ có nhiệm vụ giám sát, quản lý việc thực hiện các đề tài nêu trên theo đúng các quy định quản lý khoa học công nghệ của Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và của Trường Đại học Thủy lợi.

Điều 3. Các ông (bà) trưởng Phòng Khoa học Công nghệ, Phòng Tài chính - Kế toán và các ông (bà) có tên trong danh sách kèm theo chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

Nơi nhận:

- BGH;
- Các chủ nhiệm đề tài;
- Phòng TC-KT, KHCN;
- Lưu: VT, KHCN (NTT.36b).



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS Nguyễn Cảnh Thái



**DANH SÁCH ĐỀ TÀI NCKH CẤP CƠ SỞ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT VÀ GIAO CHỦ
NHIỆM THỰC HIỆN NĂM 2023**

(Kèm theo Quyết định số 684/QĐ-DHTL ngày 05 tháng 01 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường
Đại học Thủy lợi)

Đơn vị: Triệu VND

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị	Kinh phí hỗ trợ (triệu đồng)
1	Lai ghép giải thuật tối ưu hóa đàn kiến và tìm kiếm theo chiều rộng để lập lịch đường đi cho Robot di động trong môi trường có chướng ngại vật	NCS. Trần Thị Cẩm Giang	Khoa Công nghệ thông tin	21.01
2	Nghiên cứu hiện trạng, đánh giá nguyên nhân trượt lở đất và phân tích ảnh hưởng của yếu tố mưa phát sinh trượt lở đất khu vực A Lưới, tỉnh Thừa Thiên Huế.	TS. Nguyễn Trung Kiên	Khoa Công trình	7.2
3	Ứng dụng công cụ BIM thiết kế liên kết bu lông nối dầm và cột trong công trình kết cấu thép.	TS. Phạm Nguyễn Hoàng	Khoa Công trình	7.2
4	Nghiên cứu đánh giá hiện trạng và giới thiệu mô hình số để dự đoán trượt lở đất do mưa gây ra tại khu vực Phong Xuân, Phong Điền, tỉnh Thừa Thiên Huế	TS. Nguyễn Văn Thắng	Khoa Công trình	7.2
5	Thiết kế chế tạo xe vận chuyển hàng hóa tự động trong kho hàng Logistic	TS. Bùi Văn Tuyền	Khoa Cơ khí	7.2
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ cắt đến độ chính xác kích thước và độ nhám bề mặt trên máy phay CNC.	TS. Nguyễn Công Nguyên	Khoa Cơ khí	7.2
7	Nghiên cứu chế tạo thiết bị đo độ nhớt dẫn của polyme	TS Nguyễn Ngọc Minh	Khoa Cơ khí	7.2
8	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite nền polyme gia cường bằng sợi hữu cơ	TS. Nguyễn Thị Hằng Nga	Khoa Cơ khí	7.2
9	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiệu ứng kích thước tới dao động của dầm có kích thước micro	Th.S Phạm Vũ Nam	Khoa Cơ khí	7.2
10	Nghiên cứu đánh giá diễn biến chất lượng nước một số hồ quận Đống Đa – Hà Nội và đề xuất giải pháp cải thiện chất lượng nước	TS. Nhâm Thị Thúy Hằng	Khoa Hóa và Môi trường	7.2
11	Xác định thành phần, tính chất bùn sinh học từ quá trình xử lý hiệu khí nước thải ô nhiễm hữu cơ nồng độ cao bằng bùn hoạt tính và đề xuất hướng xử lý	TS. Phạm Nguyệt Ánh	Khoa Hóa và Môi trường	7.2

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị	Kinh phí hỗ trợ (triệu đồng)
12	Đề xuất phương pháp hợp nhất cơ sở tri thức xác suất dựa trên lý thuyết Demspter-Shaper.	TS. Nguyễn Văn Thắm	Khoa Công nghệ thông tin	7.2
13	Ứng dụng tối ưu ngẫu nhiên nâng cao chất lượng mô hình CTMP trong hệ thống khuyến nghị, gợi ý.	TS. Bùi Thị Thanh Xuân	Khoa Công nghệ thông tin	7.2
14	Nghiên cứu ứng dụng và nâng cao tính bảo mật của thiết bị Internet vạn vật trong giám sát nhà thông minh	TS. Lê Trung Dũng	Khoa Điện - Điện tử	7.2
15	Điều khiển bù công suất phản kháng trong lưới điện để nâng cao hệ số công suất và cải thiện chất lượng điện năng cung cấp cho phụ tải công nghiệp	TS. Trần Hùng Cường	Khoa Điện - Điện tử	7.2
16	Nguyên cứu, thiết kế Mô hình thí nghiệm IoT ứng dụng trong giảng dạy chuyên ngành hệ thống nhúng và IoT	TS. Trần Văn Hội	Khoa Điện - Điện tử	7.2
17	Tăng cường công suất làm việc của bơm kéo bởi động cơ không đồng bộ mà vẫn giữ dòng điện cực đại không đổi.	TS. Đỗ Duy Hiệp	Khoa Điện - Điện tử	7.2
18	Điều khiển nâng cao cho robot cân bằng trên bóng	ThS. Nguyễn Thị Thúy Hằng	Khoa Điện - Điện tử	7.2
19	Nghiên cứu điều khiển tần số và điện áp cho lưới điện siêu nhỏ hybrid	TS. Nguyễn Văn Vinh	Khoa Điện - Điện tử	7.2
20	Tác động của đặc điểm thị trường và ràng buộc tài chính tới hoạt động xuất khẩu của các doanh nghiệp ngành công nghiệp chế biến chế tạo Việt Nam.	TS. Phùng Mai Lan	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
21	Nghiên cứu đóng góp của các doanh nghiệp tới tăng trưởng năng suất trong quá trình tái phân bổ nguồn lực của các doanh nghiệp ngành công nghiệp chế biến chế tạo Việt Nam	TS. Lê Phương Thảo	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
22	Nghiên cứu phân tích thực trạng và dự báo xu hướng phát triển thị trường bất động sản logistics Việt Nam	TS. Nguyễn Phương Lan	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
23	Nghiên cứu tác động của vốn trí tuệ đến hiệu quả tài chính tại các công ty ngành xây dựng và bất động sản niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam	ThS. Vũ Lê Lam	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị	Kinh phí hỗ trợ (triệu đồng)
24	Đánh giá tác động của thị trường chứng khoán tới năng suất của các doanh nghiệp được niêm yết tại sở giao dịch chứng khoán Thành phố Hồ Chí Minh.	TS. Nguyễn Ánh Tuyết	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
25	Ảnh hưởng của một số nhân tố vĩ mô đến tỷ giá hối đoái – Bằng chứng thực nghiệm từ Việt Nam và một số quốc gia Châu Á	TS. Phan Thúy Thảo	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
26	Nghiên cứu tác động của hạ tầng công nghệ thông tin tới khả năng sinh lời của các Ngân hàng thương mại Việt Nam	ThS. Vũ Thị Huyền Trang	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
27	Tác động của các nhân tố đến khả năng tìm được việc làm của sinh viên ngành Kinh tế trường Đại học Thủy lợi sau khi tốt nghiệp.	TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
28	Nghiên cứu mô hình quản lý an toàn trong chuyển đổi số của các ngân hàng cho vay trực tuyến	TS. Tô Minh Hương	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
29	Nghiên cứu giải pháp phân bổ tối ưu tài nguyên nước theo tiếp cận tối ưu giá trị kinh tế của tài nguyên nước tại hồ chứa nước Núi Cốc Thái Nguyên	TS. Nguyễn Thiện Dũng	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
30	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng tới vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài vào phát triển đô thị thông minh tại Hà Nội	TS. Lê Minh Thoa	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
31	Phát triển nguồn nhân lực logistics trên địa bàn thành phố Hà Nội	ThS. Đặng Thế Hùng	Khoa Kinh tế và Quản lý	7.2
32	Nghiên cứu lợi ích kinh tế của sinh viên trường Đại học Thủy lợi từ việc đi làm thêm	ThS. Nguyễn Như Quảng	Khoa Lý luận chính trị	7.2
33	Ứng dụng công nghệ trong giảng dạy và kiểm tra môn kỹ năng Viết 1 cho sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh	TS. Lâm Thị Lan Hương	TT Đào tạo quốc tế	7.2
34	Nghiên cứu xây dựng mô hình mặt biên (Bounding surface) cho vật liệu đất ứng dụng trong các bài toán phân tích động học sử dụng phần mềm ABAQUA	TS. Ngô Văn Linh	Phân hiệu Trường Đại học Thủy lợi	7.0
35	Nghiên cứu xác định mức rò rỉ thất thoát nước kinh tế trong mạng lưới cấp nước Nhà Bè, thành phố Hồ Chí Minh	TS. Trần Đăng An	Phân hiệu Trường Đại học Thủy lợi	24.4

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị	Kinh phí hỗ trợ (triệu đồng)
36	Ảnh hưởng của kết cấu áo đường và đất đắp đến sự suy giảm tác động của tải trọng xe lên kết cấu công vùi bằng bê tông cốt thép đúc sẵn trên đường ô tô	TS. Nguyễn Văn Toàn	Phân hiệu Trường Đại học Thủy lợi	7.0
37	Nghiên cứu đề xuất phương pháp tính toán lượng mưa thiết kế có xét đến tính không dừng cho số liệu mưa thành phố Hồ Chí Minh	TS. Lê Thị Hòa Bình	Phân hiệu Trường Đại học Thủy lợi	7.0
38	Đánh giá, kiểm định xu thế gia tăng mực nước triều cho vùng hạ lưu hệ thống sông Sài Gòn – Đồng Nai	TS. Đặng Đồng Nguyên	Phân hiệu Trường Đại học Thủy lợi	7.0

Danh sách này có 38 đề tài

