

Số: 802/QĐ-ĐHTL

Hà Nội, ngày 20 tháng 3 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về giao chủ nhiệm thực hiện đề tài NCKH cấp cơ sở năm 2024

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 chế quản lý hoạt động khoa học công nghệ và phục vụ sản xuất của Trường Đại học Thủy lợi ban hành kèm theo Quyết định số 3813/QĐ-ĐHTL ngày 30/10/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủy lợi;

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

QUYẾT ĐỊNH:

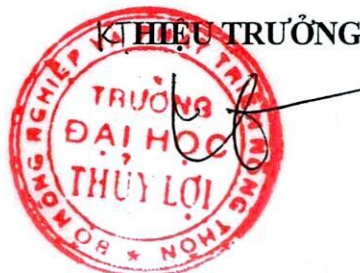
Điều 1. Giao cho các chủ nhiệm thực hiện đề tài NCKH cấp cơ sở năm 2024 (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Phòng Khoa học Công nghệ và Hợp tác quốc tế 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 và Hợp tác quốc tế, 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.38b).



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 2024**

(Kèm theo Quyết định số 802/QĐ-ĐHTL ngày 20 tháng 3 năm 2024 của Hiệu trưởng
Trường Đại học Thủy lợi)

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Khoa	Nhóm	Kinh phí (triệu đồng)
1	Nghiên cứu sử dụng cốt liệu xỉ thép và cát biển để chế tạo bê tông ứng dụng cho các công trình Thủy lợi	TS. Ngô Thị Ngọc Vân	Khoa Công trình	5	7.2
2	Nghiên cứu sự phân bố lại ứng suất trong cầu dây văng thép do sự chùng ứng suất của các cáp	TS. Hồng Tiến Thắng	Khoa Công trình	5	7.2
3	Nghiên cứu tối ưu tiết diện kết cấu khung thép sử dụng thuật toán meta-heuristic theo tiêu chuẩn Việt Nam	ThS. Nguyễn Thị Thanh Thúy	Khoa Công trình	5	7.2
4	Nghiên cứu các hệ số ảnh hưởng và đề xuất phương pháp tính toán hệ số áp lực hông trong mái dốc	TS. Phạm Phú Vinh	Khoa Công trình	5	7.2
5	Thiết kế khung liên hợp thép – bê tông chịu động đất theo tiêu chuẩn Châu Âu	TS. Bùi Sĩ Mười	Khoa Công trình	5	7.2
6	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của số lượng và phân bố điểm không chế ảnh đến độ chính xác xây dựng mô hình số bề mặt từ dữ liệu ảnh UAV (thực nghiệm tại một mỏ khai thác khoáng sản lộ thiên)	TS. Đặng Tuyết Minh	Khoa Kỹ thuật Tài nguyên nước	5	7.2
7	Nghiên cứu khả năng ứng dụng của mô hình EPA-SWMM và mô hình MIKE URBAN trong quản lý thoát nước mưa của đô thị	TS. Nguyễn Thanh Thủy	Khoa Kỹ thuật Tài nguyên nước	5	7.2
8	Nghiên cứu phương pháp xây dựng biểu đồ điều phối cho hệ thống hồ chứa làm nhiệm vụ cấp nước.	TS. Nguyễn Thị Thu Nga	Khoa Kỹ thuật Tài nguyên nước	5	7.2
9	Nghiên cứu ảnh hưởng của xử lý nhiệt đến cấu trúc tế vi và cơ tính của thép SKD11 dùng làm khuôn dập nguội	TS. Lê Thị Giang	Khoa Cơ Khí	5	7.2
10	Phân tích dao động của dầm có kích thước nano làm bằng vật liệu có cơ tính biến thiên trong môi trường nhiệt độ cao.	TS. Bùi Văn Tuyền	Khoa Cơ Khí	5	7.2

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Khoa	Nhóm	Kinh phí (triệu đồng)
11	Nghiên cứu đánh giá tải trọng động của đoàn xe Sơ mi rô móc sử dụng hệ thống treo khí nén.	TS. Kiều Đức Thịnh	Khoa Cơ Khí	5	7.2
12	Nghiên cứu, xây dựng qui trình thiết kế ngược cánh turbin	TS. Ngô Xuân Quang	Khoa Cơ Khí	5	7.2
13	Nghiên cứu ảnh hưởng của xử lý nhiệt đến tổ chức tế vi và cơ tính của thép dụng cụ SKD61 làm khuôn dập nóng	TS. Trần Văn Khanh	Khoa Cơ Khí	5	7.2
14	Nghiên cứu ứng xử của kết cấu khung FGM (Functionally Graded Material) bằng phương pháp phần tử hữu hạn	TS. Phạm Vũ Nam	Khoa Cơ Khí	5	7.2
15	Nghiên cứu xây dựng bản đồ và điều hướng robot di động thông minh ứng dụng trong không gian đóng	ThS. Triệu Thị Minh Thu	Khoa Cơ Khí	5	7.2
16	Nghiên cứu, đánh giá khả năng công nghệ của phương pháp gia công EDM sử dụng điện cực ghép	ThS. Nghiêm Văn Vinh	Khoa Cơ Khí	5	7.2
17	Chế tạo, nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang của bán dẫn ZnOS pha tạp Mn ²⁺ định hướng cho ứng dụng đèn LED	TS. Nguyễn Văn Nghĩa (B),	Khoa Điện-Điện tử	5	7.2
18	Nghiên cứu phương pháp biểu diễn vĩ mô EMR cho các bộ biến đổi DC-DC trong hệ thống năng lượng tái tạo	TS. Ngô Quang Vĩ	Khoa Điện-Điện tử	5	7.2
19	Nghiên cứu cấu trúc điều khiển dự báo dòng điện cho nghịch lưu 3L-NPC	TS. Nguyễn Hoàng Việt	Khoa Điện-Điện tử	5	7.2
20	Nghiên cứu, ứng dụng thuật toán tối ưu metaheuristic trong vận hành kinh tế các tổ máy phát nhiệt điện.	TS. Nguyễn Công Chính	Khoa Điện-Điện tử	5	7.2
21	Thiết kế bộ điều khiển PI Mờ cho cánh tay robot 6 trục	TS. Bùi Thị Hải Linh	Khoa Điện-Điện tử	5	7.2
22	Nghiên cứu mạch lái 4 kênh cách ly quang (4 channel gate driver)	TS. Bùi Văn Đại	Khoa Điện-Điện tử	5	7.2
23	Nghiên cứu hệ thống thu thập giám sát các thông số môi trường nước nuôi trồng thủy sản	TS. Mai Văn Lập	Khoa Điện-Điện tử	5	7.2

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Khoa	Nhóm	Kinh phí (triệu đồng)
24	Nghiên cứu ảnh hưởng của tưới ngập đến thẩm Nitơ xuống nước dưới đất lúa phù sa trung tính vùng đồng bằng sông Hồng	TS. Đinh Thị Lan Phương	Khoa Hóa và Môi trường	5	7.2
25	Nghiên cứu áp dụng kế toán tinh gọn tại các doanh nghiệp may Việt Nam	ThS. Ngô Thị Hải Châu	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
26	Nhu cầu tham vấn tâm lý của sinh viên Trường Đại học Thủy lợi	ThS. Bùi Thị Thu Huế	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
27	Tác động của truyền thông mạng xã hội đến nhận thức của người học với thương hiệu trường đại học – Nghiên cứu tại Trường Đại học Thủy Lợi	TS. Đặng Thị Minh Thùy	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
28	Truyền thông thương hiệu tại các cơ sở giáo dục đại học - Nghiên cứu tại Trường Đại học Thủy lợi	Ths. Nguyễn Thị Hương	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
29	Nghiên cứu ý định khởi nghiệp của sinh viên Trường Đại học Thủy Lợi.	TS. Nguyễn Thủy Linh	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
30	Tác động của chất lượng thể chế chính trị và số hóa đến việc thu hẹp khoảng cách về giới trong tài chính toàn diện	ThS. Nguyễn Thu Hằng	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
31	Nghiên cứu tăng trưởng năng suất và đề xuất giải pháp tăng năng suất khu vực ngân hàng Việt Nam giai đoạn hậu COVID-19	TS. Lê Thanh Phương	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
32	Ảnh hưởng của đại dịch COVID-19 đến khả năng hoạt động liên tục của các doanh nghiệp nhỏ và vừa Việt Nam	TS. Đào Thị Hương	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
33	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến công tác lập và áp dụng định mức trong doanh nghiệp quản lý khai thác công trình thủy lợi tỉnh Hưng Yên.	TS Lê Minh Thoa	Khoa Kinh tế và Quản lý	5	7.2
34	Nâng cao độ chính xác tra cứu ảnh theo nội dung dựa trên học sâu	ThS. Cù Việt Dũng	Khoa Công nghệ thông tin	5	7.2
35	Ứng dụng các biến thể của mô hình học sâu Transformer trong dự báo lưu lượng hồ Tả Trạch	ThS. Nguyễn Đắc Hiếu	Khoa Công nghệ thông tin	5	7.2

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Khoa	Nhóm	Kinh phí (triệu đồng)
36	Nghiên cứu nhận dạng hoa quả sử dụng phương pháp học sâu	Ths Nguyễn Thị Phương Thảo	Khoa Công nghệ thông tin	5	7.2
37	Dáng điệu nghiệm của một số lớp phương trình giả parabolic phi tuyến	Ths Lê Thị Minh Hải	Khoa Công nghệ thông tin	5	7.2
38	Xây dựng bài giảng điện tử theo chuẩn SCORM cho môn học Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.	ThS Trần Thị Minh Hoàn	Khoa Công nghệ thông tin	5	7.2
39	Nhận thức về an ninh phi truyền thống của sinh viên Trường Đại học Thủy lợi hiện nay	TS. Tô Mạnh Cường	Khoa Luật và Lý luận chính trị	5	7.2
40	Ứng dụng bài tập nâng cao thể lực cho nam sinh viên năm thứ nhất đang học môn bóng đá tại Trường Đại học Thủy lợi	Th.S. Vũ Văn Trung	Trung tâm Giáo dục Quốc phòng & An ninh	5	7.2
41	Nghiên cứu ứng xử chịu xoắn của dầm bê tông cốt thép bằng mô hình màng hóa mềm và thực nghiệm	ThS. Nguyễn Vĩnh Sáng	Phân hiệu	2	30
42	Nghiên cứu sử dụng phụ phẩm vỏ hạt trong sản xuất nông nghiệp thay thế cốt liệu bê tông	Th.S Đặng Tuấn Phong	Phân hiệu	5	7

Danh sách này có 42 đề tài

