

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt kinh phí và giao nhiệm vụ thực hiện  
đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở (cấp Trường)**

**HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT**

Căn cứ Quyết định số 1749/QĐ-TTg ngày 08 tháng 11 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật thuộc Đại học Đà Nẵng;

Căn cứ Quyết định số 216/QĐ-ĐHSPKT ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật về việc ban hành Quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở (cấp Trường) do Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật quản lý;

Căn cứ Quyết định số 123/QĐ-ĐHSPKT ngày 01 tháng 02 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật về việc phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở (cấp trường);

Căn cứ Biên bản họp của các Hội đồng tuyển chọn chủ nhiệm đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở (cấp trường);

Theo đề nghị của Phó Trưởng phòng Phòng Quản lý Khoa học và Hợp tác Quốc tế (QLKH&HTQT).

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kinh phí và giao nhiệm vụ thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở (cấp Trường) của Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật gồm 33 đề tài trong Danh mục kèm theo.

**Điều 2.** Giao Phòng QLKH&HTQT, Phòng Kế hoạch - Tài chính, các Khoa và các Chủ nhiệm đề tài tổ chức triển khai thực hiện theo đúng quy định hiện hành.

**Điều 3.** Phó Trưởng phòng Phòng QLKH&HTQT, Trưởng phòng Phòng Kế hoạch - Tài chính, Trưởng các Khoa, các đơn vị có liên quan của Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật và các Chủ nhiệm đề tài có tên tại Điều 1 căn cứ Quyết định thi hành./

Nơi nhận:

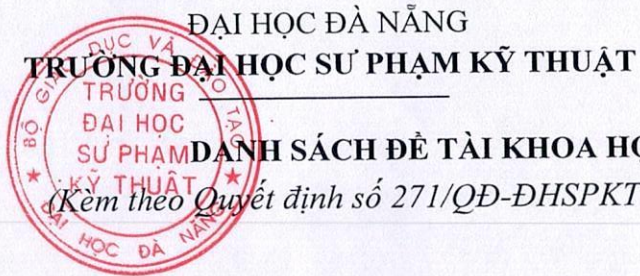
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, P. QLKH&HTQT.

*Như trên*



PGS. TS. Võ Trung Hùng





ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG DUYỆT KINH PHÍ THỰC HIỆN**

(Kèm theo Quyết định số 271/QĐ-ĐHSPKT ngày 29 tháng 03 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật)

(Đơn vị tính: triệu đồng)

TT	Mã đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị công tác	Thời gian thực hiện	Kinh phí	Mã nhóm
<b>I Nhóm đề tài có bài báo khoa học đăng trên tạp chí có tên trong danh mục WoS/Scopus và có mô hình thực tế</b>							
01	T2023-06-01	Nghiên cứu các phương pháp chiết tách dầu sinh học từ vi tảo <i>Chlorella vulgaris</i>	TS. Trần Thị Ngọc Thu	Khoa Công nghệ Hóa học - Môi trường	03/2024 - 02/2025	35	N1
<b>II Nhóm đề tài có bài báo khoa học đăng trên tạp chí có tên trong danh mục WoS/Scopus</b>							
02	T2023-06-02	Nghiên cứu và xây dựng mô hình học máy tối ưu hóa quy trình in 3D dựa trên dữ liệu	TS. Trần Ngọc Hoàng	Khoa Cơ khí	03/2024-02/2025	28	N2
03	T2023-06-03	Mô phỏng dòng chảy lưu chất lưu biến trong nứt gãy	ThS. Nguyễn Quang Dự	Khoa Cơ khí	03/2024-02/2025	28	N2
04	T2023-06-04	Tối ưu hoá hàm lượng phenolic và mật độ vi khuẩn lactic trong quá trình lên men sữa chua nhàu	ThS. Trần Thị Kim Hồng	Khoa Công nghệ Hóa học - Môi trường	03/2024-02/2025	28	N2
05	T2023-06-05	Nghiên cứu đánh giá dòng rác thải nhựa sinh hoạt và tiềm năng giảm thiểu sử dụng nhựa dùng một lần tại thành phố Đà Nẵng	TS. Phạm Phú Song Toàn	Khoa Công nghệ Hóa học - Môi trường	03/2024-02/2025	28	N2



TT	Mã đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị công tác	Thời gian thực hiện	Kinh phí	Mã nhóm
06	T2023-06-06	Nghiên cứu tính chất cơ học và độ bền của bê tông tính năng cao sử dụng hàm lượng tro bay cao làm cốt liệu mịn và ứng dụng cho công trình biển khu vực Miền Trung.	ThS. Nguyễn Hữu Tuấn	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	28	N2
07	T2023-06-07	Nghiên cứu các tính chất độ bền của bê tông hạt nhỏ tính năng cao sử dụng phụ gia khoáng đa thành phần	TS. Võ Duy Hải	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	28	N2
08	T2023-06-08	Tối ưu hóa mô hình dự báo độ bền của bê tông tính năng cao	ThS. Lê Thị Thùy Linh	Khoa Sư phạm Công nghiệp	03/2024-02/2025	28	N2
<b>III Nhóm đề tài có bài báo khoa học đăng trên tạp chí/kỷ yếu được tính điểm trong danh mục HĐCDGSNN và có mô hình thực tế</b>							
09	T2023-06-09	Thiết kế, chế tạo hệ thống điều khiển phun khí trực tiếp cho động cơ Diesel.	ThS. Hồ Trần Ngọc Anh	Khoa Cơ khí	03/2024-02/2025	20	N3
10	T2023-06-10	Nghiên cứu xây dựng mô hình số của vật liệu dạng cấu trúc lưới cho công nghệ in 3D.	ThS. Hoàng Trọng Hiếu	Khoa Cơ khí	03/2024-02/2025	20	N3
11	T2023-06-11	Nghiên cứu tự động điều chỉnh quá trình cung cấp biogas-hydrogen cho động cơ đánh lửa cưỡng bức.	TS. Bùi Văn Hùng	Khoa Cơ khí	03/2024-02/2025	20	N3
12	T2023-06-12	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo ổ mớm cút cho người khuyết chi dưới bằng phương pháp kỹ thuật số.	ThS. Nguyễn Thái Dương	Khoa Cơ khí	03/2024-02/2025	20	N3
13	T2023-06-13	Nghiên cứu ứng dụng màng sinh học của nấm trà Kombucha để sản xuất kẹo dẻo giàu chất xơ.	TS. Lê Thị Diệu Hương	Khoa Công nghệ Hóa học - Môi trường	03/2024-02/2025	20	N3



TT	Mã đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị công tác	Thời gian thực hiện	Kinh phí	Mã nhóm
14	T2023-06-14	Thiết kế và chế tạo bộ thu thập dữ liệu và giao diện thực hành trên máy tính cho bộ thực hành mạch điện - máy điện tại phòng thí nghiệm máy điện	ThS. Dương Quang Thiện	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	20	N3
15	T2023-06-15	Phát triển cảm biến lực giá thấp sử dụng vật liệu đàn hồi lưu biến từ	TS. Trương Thị Hoa	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	20	N3
16	T2023-06-16	Nghiên cứu chế tạo mô hình điều khiển vị trí bàn trượt.	ThS. Nguyễn Văn Nam	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	20	N3
17	T2023-06-17	Ảnh hưởng của chất khí làm việc tới đặc tính điện học của tia plasma áp suất khí quyển (APPJ)	Kỹ sư Trương Văn Nhân	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	20	N3
18	T2023-06-18	Nghiên cứu bê tông bọt nhẹ cấp B3.5 ứng dụng trong chế tạo tấm tường đúc sẵn	ThS. Đoàn Vĩnh Phúc	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	20	N3
19	T2023-06-19	Phân tích và chế tạo mô hình robot song song 6 bậc tự do kiểu 3 chuỗi động học	ThS. Hoàng Ngọc Thiên Vũ	Khoa Sư phạm Công nghiệp	03/2024-02/2025	20	N3
<b>IV Nhóm đề tài có bài báo khoa học đăng trên tạp chí/kỷ yếu được tính điểm trong danh mục HĐCDGSNN.</b>							
20	T2023-06-20	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm ADAMS VIEW trong mô phỏng hệ truyền động cơ khí	TS. Nguyễn Phú Sinh	Khoa Cơ khí	03/2024 - 02/2025	17	N4
21	T2023-06-21	Xây dựng thuật toán hiệu chỉnh hình ảnh của camera để nâng cao độ chính xác so với thực tế.	TS. Phạm Duy Dương	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	17	N4
22	T2023-06-22	Giáo dục năng lực cảm xúc và xã hội trong lĩnh vực giảng dạy kỹ thuật.	ThS. Đỗ Hoàng Ngân Mi	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	17	N4



TT	Mã đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị công tác	Thời gian thực hiện	Kinh phí	Mã nhóm
23	T2023-06-23	Đánh giá lựa chọn ứng dụng Google Trend trong tối ưu hóa dự báo nhu cầu tiêu thụ năng lượng điện dựa trên các thuật toán trí tuệ nhân tạo.	ThS. Doãn Văn Khánh	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	17	N4
24	T2023-06-24	Ứng dụng mô hình Bussiness Park thế hệ 4 nhằm khai thác tiềm năng du lịch cho Thành phố Đà Nẵng.	TS. Phan Bảo An	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	17	N4
25	T2023-06-25	Ứng dụng phần mềm mô phỏng chiếu sáng nhằm nâng cao hiệu quả giảng dạy trong đào tạo chuyên ngành kiến trúc	ThS. Lê Thanh Hòa	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	17	N4
26	T2023-06-26	Phân tích lịch sử phát triển của không gian kiến trúc trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật – Đại học Đà Nẵng (1962-2024) bằng phương pháp phục dựng đồ họa.	TS. Đinh Nam Đức	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	17	N4
27	T2023-06-27	Nghiên cứu sử dụng bùn thải nhà máy trạm trộn bê tông xi măng ở khu vực Đà Nẵng để chế tạo bê tông xi măng dùng trong xây dựng công trình	TS. Trần Thị Phương Huyền	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	17	N4
28	T2023-06-28	Nghiên cứu các đặc tính kỹ thuật của vữa xây dựng không xi măng sản xuất từ hệ chất kết dính vôi và xỉ lò cao nghiên mịn	ThS. Ngô Thanh Vinh	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	17	N4



TT	Mã đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị công tác	Thời gian thực hiện	Kinh phí	Mã nhóm
<b>V Nhóm đề tài có sản phẩm mô hình do Hiệu trưởng phê duyệt</b>							
29	T2023-06-29	Nghiên cứu lập trình Robot hàn Panasonic TA1400 để hàn các biên dạng hình học phức tạp phục vụ trong đào tạo tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Đà Nẵng.	ThS. Nguyễn Văn Chương	Khoa Cơ khí	03/2024-02/2025	15	N5
30	T2023-06-30	Xây dựng và phát triển bộ thực hành vi điều khiển tích hợp.	ThS. Phan Ngọc Kỳ	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	15	N5
31	T2023-06-31	Nâng cao độ tin cậy các chỉ số phản hồi của người học nhằm phục vụ cho công tác đánh giá ngoài các Chương trình đào tạo Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và Công nghệ kỹ thuật Điện tử - Viễn thông.	ThS. Phạm Văn Phát	Khoa Điện - Điện tử	03/2024-02/2025	15	N5
32	T2023-06-32	Ứng dụng lập trình VBA trong Excel để tính toán móng đơn phục vụ giảng dạy môn Đồ án nền móng.	TS. Trần Anh Quang	Khoa Kỹ thuật Xây dựng	03/2024-02/2025	15	N5
33	T2023-06-33	Xây dựng bản đồ số hỗ trợ quản lý cơ sở vật chất Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật, Đại học Đà Nẵng	TS. Nguyễn Đức Sỹ	Khoa Sư phạm Công nghiệp	03/2024-02/2025	15	N5
<b>Tổng cộng</b>						<b>679</b>	

Danh sách này có 33 đề tài, tổng kinh phí là 679.000.000 đồng./.

*Thư*

