

DANH MỤC ĐĂNG KÝ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI DÀNH CHO NCS, HVCH NĂM 2024

(Kèm theo Quyết định số: 691/QĐ/ĐHSPKT ngày 25 tháng 3 năm 2024)

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Dự kiến kết quả đạt được: (Số lượng sản phẩm bài báo, mô hình,...)	Kinh phí (VNĐ)	Ghi chú
Khoa CKM					155,000,000	
7	T2024-05HVCH	Nghiên cứu thuật toán điều khiển phi tuyến cho robot song song Gough-Stewart Platform thích nghi với sự thay đổi khối lượng đặt trên robot	Nguyễn Duy Phú	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2/Q3 theo ngành của Scimago	35,000,000	
8	T2024-06HVCH	Nghiên cứu thuật toán điều khiển bám quỹ đạo cho máy bay không người lái	Phạm Quốc Khánh	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2/Q3 theo ngành của Scimago	35,000,000	
9	T2024-07HVCH	Thiết kế và chế tạo cơ cấu nâng hạ của ghế y tế phục vụ cho người bại liệt	Huỳnh Nhâm Thân	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí danh mục ESCI của WoS	15,000,000	
10	T2024-08HVCH	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cụm đầu đẩy chông xoay ống của máy uốn ống 3D	Võ Việt Ý	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí danh mục ESCI của WoS	15,000,000	
11	T2024-09HVCH	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ buồng in đến chất lượng vật liệu PA12 thực hiện bằng phương pháp in 3D FDM	Nguyễn Mai Trần Phong	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2/Q3 theo ngành của Scimago	35,000,000	

DANH MỤC ĐĂNG KÝ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG NĂM 2024

(Kèm theo Quyết định số: 691 /QĐ-DHSPKT ngày 25 tháng 03 năm 2024)

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Dự kiến kết quả đạt được: (Số lượng sản phẩm bài báo, mô hình,...)	Kinh phí (VNĐ)	Ghi chú
1. KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY					4,185,000,000	
1	T2024-01	Physics-informed neural network cho phân tích bài toán phi tuyến hình học kết cấu cable”	Mai Đức Đãi	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago	90,000,000	
2	T2024-02	Điều khiển mô hình vật lý trị liệu hỗ trợ cho khớp khuỷu tay sử dụng ống cơ nhân tạo	Nguyễn Minh Kỳ	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago	90,000,000	
3	T2024-03	Nghiên cứu ứng dụng tối ưu hóa hình dạng để thiết kế cơ cấu ổn định momen dừng cơ cấu đàn hồi	Phan Thanh Vũ	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago	90,000,000	
4	T2024-04	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng polyethylene terephthalate đến cơ tính của hỗn hợp polyethylene và polyethylene terephthalate	Phạm Thị Hồng Nga	- 02 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE và xếp hạng Q4 theo ngành của Scimago - 01 Giải pháp hữu ích	95,000,000	
5	T2024-05	Nghiên cứu phát triển kết cấu mới và tối ưu hóa thiết kế cho các bộ định vị 01 bậc tự do sử dụng cơ cấu mềm định hướng ứng dụng trong hệ thống định vị chính xác	Đặng Minh Phụng	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago - 01 Giải pháp hữu ích	220,000,000	
6	T2024-06	Nghiên cứu phát triển kết cấu mới và tối ưu hoá thiết kế cho các bộ định vị 02 bậc tự do sử dụng cơ cấu mềm định hướng ứng dụng cho hệ thống định vị chính xác và gia công có sự hỗ trợ rung động	Lê Hiếu Giang	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago - 01 Giải pháp hữu ích	220,000,000	
7	T2024-07	Ảnh hưởng của cấu hình gân cánh đến khả năng tạo lực nâng ở trạng thái bay lơ lửng của thiết bị bay siêu nhỏ sử dụng cánh đập với cơ cấu clap-and-fling đôi	Âu Thị Kim Loan	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago	90,000,000	
8	T2024-08	Nghiên cứu thuật toán điều khiển ổn định, bám quỹ đạo cho multicopter dựa trên bộ quan sát trạng thái và kỹ thuật điều khiển phi tuyến	Hà Lê Như Ngọc Thành	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago	90,000,000	

9	T2024-09	Nghiên cứu các thông số đúc áp lực lên độ biến dạng lòng khuôn và độ chính xác của chi tiết đúc	Nguyễn Lê Đăng Hải	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE và xếp hạng Q4 theo ngành của Scimago	50,000,000	
10	T2024-10	Nhận dạng mức độ thiếu hụt kiến thức chuyên ngành tích lũy của sinh viên ngành Cơ khí Chế tạo máy trước khi thực hiện môn Đồ án Công nghệ Chế tạo máy	Thái Văn Phước	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật thuộc ngành được tính điểm trong danh mục Hội đồng Giáo sư Nhà nước	20,000,000	
11	T2024-11	Phân tích giới hạn và thích nghi của kết cấu 3D dựa trên cách tiếp cận giả cận dưới bằng phương pháp đẳng hình học kết hợp chương trình tối ưu hình nón bậc 2	Đỗ Văn Hiến	-01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago	120,000,000	
12	T2024-12	Nghiên cứu cải tiến hiệu quả của công nghệ gia công kết hợp dao động sử dụng phương pháp số	Phạm Huy Tuấn	- 01 Bài báo đăng trên các tạp chí được xếp hạng Q3 theo chuyên ngành của Scimago - 01 NCS (thực hiện Chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài)	58,000,000	
13	T2024-13	Tối ưu hóa bộ điều khiển thích nghi mờ loại 2 bằng thuật toán Jaya	Nguyễn Minh Triết	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 bằng độc quyền sáng chế - 01 File mô phỏng	150,000,000	
14	T2024-14	Nghiên cứu chế độ ép tạo hình nhựa PC trong suốt - Ứng dụng trên sản phẩm kính mắt bảo hộ lao động	Phan Thị Đăng Thư	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q3 theo ngành của Scimago - Bộ khuôn ép sản phẩm Tròng kính mắt bảo hộ: 01 - Tròng kính mắt bảo hộ: 30	60,000,000	
15	T2024-15	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các thông số hàn tự động đến độ bền kéo và biên dạng mối hàn giáp mối ống thép cac-bon	Trần Ngọc Thiện	- 01 Bài báo đăng trên các tạp chí được xếp hạng Q4 theo chuyên ngành của Scimago	35,000,000	
16	T2024-16	Nghiên cứu, cải tiến cơ cấu chuyển đổi chuyển động của hộp số trong việc thu hồi năng lượng tái tạo	Hồ Xuân Thành	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí trong nước trong danh mục của Hội đồng Giáo sư Nhà nước tính điểm 0,5. - Bản vẽ kỹ thuật: 01	15,000,000	
17	T2024-17	Nghiên cứu cải tiến máy uốn cánh cán xe tải	Nguyễn Văn Đoàn	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật thuộc ngành được tính điểm trong danh mục Hội đồng Giáo sư Nhà nước	20,000,000	
18	T2024-18	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình bờ đê hấp thụ năng lượng sóng dạng tấm	Phan Công Bình	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q3 theo ngành của Scimago - 01 Bằng độc quyền giải pháp hữu ích	80,000,000	
19	T2024-19	Nghiên cứu, đề xuất qui trình và thử nghiệm tạo ra biochar từ bã mía	Nguyễn Nhật Phi Long	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE và xếp hạng Q4 theo ngành của Scimago	50,000,000	

20	T2024-20	Nghiên cứu quá trình điều khiển nhiệt độ khuôn với kênh dẫn dạng 3D	Trần Minh Thế Uyên	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Nghiên cứu sinh - 01 Bằng độc quyền sáng chế	158,000,000	
21	T2024-21	Nghiên cứu phân bố nhiệt của lòng khuôn dạng 2D khi chế tạo bằng phương pháp in 3D WAAM cạnh	Dương Thị Vân Anh	- 01 Bài báo đăng trên hội thảo khoa học quốc tế ISSN/ISBN và được xuất bản online bởi NXB uy tín - 01 Bằng độc quyền sáng chế	50,000,000	
22	T2024-22	Nghiên cứu ảnh hưởng thông số in 3D kim loại FDM đến độ bền của chi tiết	Đoàn Tất Linh	- 01 Bài báo đăng toàn văn trong kỷ yếu hội thảo khoa học quốc tế (Conferece Proceedings) có ISBN/ISSN và được xuất bản online bởi NXB uy tín.	20,000,000	
23	T2024-23	Nghiên cứu độ bền uốn của chi tiết được chế tạo từ phương pháp in 3D WAAM cạnh	Trương Quang Tri	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bằng độc quyền sáng chế	150,000,000	
24	T2024-24	Nghiên cứu máy hàn orbital phục vụ hàn ống	Hoàng Văn Hường	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bằng độc quyền sáng chế	150,000,000	
25	T2024-25	Nghiên cứu ảnh hưởng thông số phun ép đến độ bền mỏi của cơ cấu mềm được chế tạo bằng phương pháp phun ép	Lê Minh Tài	-01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago	120,000,000	
26	T2024-26	Nghiên cứu ảnh hưởng của phương án di chuyển nguồn nhiệt đến độ bền chi tiết in 3D kim loại FDM	Nguyễn Văn Minh (CNC)	- Bài báo khoa học (Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago): 01	120,000,000	
27	T2024-27	Phát triển cơ cấu tay kẹp có kết cấu mới dùng cơ cấu mềm định hướng cho thiết bị lắp ráp	Đào Thanh Phong	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago - 01 Giải pháp hữu ích	220,000,000	
28	T2024-28	Nghiên cứu độ cứng của rãnh trên chi tiết dạng trục sau quá trình nhiệt luyện	Phạm Quân Anh	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago	120,000,000	
29	T2024-29	Nghiên cứu phương pháp xử lý nhiệt cho bề mặt lòng khuôn dương	Nguyễn Trọng Hiếu	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bằng độc quyền sáng chế	150,000,000	

30	T2024-30	Nghiên cứu ảnh hưởng của lực từ trường đến độ nhám bề mặt chi tiết gia công tiện	Đỗ Thành Trung	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 NCS theo hướng nghiên cứu của đề tài	128,000,000	
31	T2024-31	Nghiên cứu đặc điểm của cơ cấu mềm được chế tạo từ phương pháp phun ép nhựa	Nguyễn Văn Minh (THN)	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q2 theo ngành của Scimago	90,000,000	
32	T2024-32	Phân tích phân bố độ cứng trên chi tiết dạng trục sau quá trình nhiệt luyện	Huỳnh Đỗ Song Toàn	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago	120,000,000	
33	T2024-33	Nghiên cứu thực nghiệm độ bền mỏi cho chi tiết chịu tải dạng xoắn	Võ Xuân Tiến	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago	120,000,000	
34	T2024-34	Nghiên cứu độ cứng sau nhiệt luyện bề mặt của lòng khuôn âm trong khuôn phun ép nhựa	Trần Thái Sơn	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bằng độc quyền sáng chế	150,000,000	
35	T2024-35	Nghiên cứu qui trình nhiệt luyện bề mặt dạng tròn xoay cho các chi tiết dạng trục	Nguyễn Thanh Tân	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bằng độc quyền sáng chế	150,000,000	
36	T2024-36	Nghiên cứu độ bền xoắn cho chi tiết in 3D từ vật liệu nhựa	Tương Phước Thọ	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 Bằng độc quyền sáng chế	150,000,000	
37	T2024-37	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số in 3D WAAM cạnh đến độ bền kéo của chi tiết	Phạm Sơn Minh	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS bảo vệ chuyên đề - 01 Bằng độc quyền sáng chế	158,000,000	
38	T2024-38	Nghiên cứu độ cứng bề mặt lòng khuôn cho các sản phẩm dạng phẳng	Nguyễn Văn Thúc	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và xếp hạng Q1 theo ngành của Scimago - 01 NCS bảo vệ 01 chuyên đề - 01 Bằng độc quyền sáng chế	158,000,000	
39	T2024-39	Nghiên cứu độ bền của vật liệu chế tạo bằng phương pháp stereolithography	Nguyễn Khắc Nhân	- 01 Bài báo đăng tạp chí khoa học trong danh mục SCIE của WoS và được xếp hạng Q3 theo ngành của Scimago	60,000,000	