

Số: 95/QĐ-ĐHTDM

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 01 năm 2026

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành Danh mục đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên  
năm học 2025-2026 (Đợt 2)**

**HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT**

Căn cứ Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo số 93/2025/QH15 ngày 27 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Giáo dục đại học số 125/2025/QH15 ngày 10 tháng 12 năm 2025;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Nghị định số 109/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Chính phủ quy định về hoạt động khoa học và công nghệ trong cơ sở giáo dục đại học;

Căn cứ Nghị quyết số 36/NQ-HĐT ngày 01 tháng 7 năm 2024 của Hội đồng trường Trường Đại học Thủ Dầu Một về việc ban hành quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Thủ Dầu Một; Nghị quyết số 91/NQ-HĐT ngày 28 tháng 3 năm 2025 của Hội đồng trường Trường Đại học Thủ Dầu Một về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Thủ Dầu Một kèm theo Nghị quyết số 36/NQ-HĐT ngày 01 tháng 7 năm 2024 của Hội đồng trường;

Căn cứ Quyết định số 872/QĐ-ĐHTDM ngày 31 tháng 10 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một về việc ban hành Quy chế hoạt động Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo của Trường Đại học Thủ Dầu Một;

Căn cứ Quyết định số 265/QĐ-ĐHTDM ngày 29 tháng 8 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một về việc ban hành Quy chế chi tiêu nội bộ của Trường Đại học Thủ Dầu Một;

Căn cứ kết quả xét duyệt danh mục đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên năm học 2025-2026 (đợt 2) của các đơn vị;

Xét đề nghị của Trường Ban Khoa học công nghệ và hợp tác quốc tế tại Tờ trình số 06/TTr-BKHCN&HTQT ngày 12 tháng 01 năm 2026.



**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo quyết định này là Danh mục đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên năm học 2025-2026 (Đợt 2) (có các phụ lục I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX kèm theo).

**Điều 2.** Các cá nhân, đơn vị được giao nhiệm vụ nghiên cứu khoa học có tên trong Danh mục khẩn trương hoàn thành thuyết minh đề cương đề tài và các hồ sơ theo quy định hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký.

Các ông, bà: Chánh Văn phòng, Trưởng Ban Khoa học công nghệ và hợp tác quốc tế, Trưởng Ban Tài chính, các Trưởng đơn vị; các cá nhân, đơn vị chủ trì có nhiệm vụ trong Danh mục chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /

**Nơi nhận:**

- Lãnh đạo Trường (đề b/c);
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, BKHCN&HTQT, H (3).

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Bùi Thanh Khiết**





Phụ lục V

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA SINH VIÊN VIỆN CÔNG NGHỆ SỐ  
NĂM HỌC 2025-2026 (ĐỢT 2)**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 95/QĐ-ĐHTDM ngày 14 tháng 04 năm 2026 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một)

STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
1.	Quản lý bãi đỗ xe thông minh	Nguyễn Thị Yên Như Nguyễn Quốc Thịnh Phan Nguyễn Ngọc Khôi Tân Hoàng Anh Lê Anh Huy	2424802010403 2124802010371 2224801030082 2424802010288 2524801030039	ThS. Lê Minh Tiến	
2.	Xây dựng Website hỗ trợ học Writing EPT-TDMU tích hợp mô hình AI chấm điểm tự động	Cao Thành Phát Đồng Thị Huyền Trang Lâm Sơn Bình Võ Ngân Khanh Lã Mai Hải Đăng	2124802010172 2124802010155 2124802010313 2124802010728 2424802010071	TS. Dương Thị Kim Chi	
3.	Xây dựng ứng dụng di động quản lý hồ sơ sức khỏe	Nguyễn Thị Thanh Trúc Nguyễn Thị Diệu Linh	2224802010095 2224802010840	ThS. Nguyễn Hữu Vĩnh	
4.	Ứng dụng Learning Analytics và học máy trong dự báo sớm kết quả học tập của sinh viên	Nguyễn Minh Nhân	2324802010307	ThS. Võ Văn Lên	
5.	Xây dựng hệ thống hỗ trợ phân tích và phát hiện mã độc trong các dữ liệu gửi đến dựa trên đặc trưng tĩnh và kỹ thuật học máy trên nền tảng website	Ngô Hồng Phúc Nguyễn Hoàng Sơn	2424802010413 2424802010430	ThS. Trần Bá Minh Sơn	



STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN - HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
6.	Ứng dụng móng mắt trong nhận diện	Trần Nhật Nam	2224802010223	ThS. Hồ Đắc Hưng	
7.	Xây dựng hệ thống tự động phát hiện và xử lý lỗi cho các ứng dụng chạy trên nền tảng Docker Container	Nguyễn Tâm Bình Nguyễn Hoàng Thiên Nguyễn Đức Duy	2324801030003 2324801030067 2524802010086	ThS. Trịnh Trọng Thành	
8.	Xây dựng ứng dụng Thương mại điện tử thời trang tích hợp hệ thống gợi ý sản phẩm dựa trên dữ liệu từ đồ cá nhân.	Mai Ngọc Hải	22280201E0025	ThS. Hồ Ngọc Trung Kiên	
9.	Xây dựng hệ thống quản lý mượn – trả sách thư viện tại Trường Đại học Thủ Dầu Một dựa trên nhận diện khuôn mặt	Lê Việt Thắng	2224802010263	ThS. Hồ Ngọc Trung Kiên	
10.	Nghiên cứu và đánh giá giải pháp triển khai ứng dụng Microservices bằng Container trên nền tảng AWS	Hồ Thị Ngọc Thúy Trần Tiến Đạt	22280201E0030 22280201E0020	ThS. Nguyễn Đình Thọ	
11.	Thiết kế công cụ giám sát và cảnh báo lỗi chủ động cho hạ tầng đám mây sử dụng mã nguồn mở.	Nguyễn Hoàng Thiên Nguyễn Tâm Bình Nguyễn Đức Duy	2324801030067 2324801030003 2524802010086	ThS. Trịnh Trọng Thành	
12.	Xây dựng hệ thống thông tin có tích hợp AI quản lý trung tâm thú y	Đào Sơn Lâm Bùi Quốc Dũng	2324802010063 2324802010179	ThS. Cao Thanh Xuân	

STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
13.	Nghiên cứu và ứng dụng mô hình học sâu YOLOv10 trong phát hiện và cảnh báo hành vi bạo lực theo thời gian thực	Phạm Thái Quỳnh Như Nguyễn Chí Cường Khương Hồng Thanh	2224802010864 2224802010781 2224802010889	ThS. Nguyễn Thành Phương	
14.	Xây dựng Website Nhà hàng Hương Việt	Nguyễn Quốc Tường Tường	2224802010908	ThS. Nguyễn Danh Minh Trí	
15.	Thiết kế pipeline nhận dạng âm thanh phản ánh trạng thái chín của sầu riêng	Trần Đào Bảo Trâm	2424802010459	TS. Hoàng Mạnh Hà	
16.	Thiết kế và triển khai ứng dụng chỉnh dây đàn Guitar dựa trên Web Audio API	Phạm Trung Tín	2324802010373	ThS. Trần Thu Hương	
17.	Ứng dụng thuật toán xgboost trong dự đoán nồng độ bụi mịn pm2.5 từ dữ liệu chất lượng không khí	Lê Thành Trung Mã Đỗ Triệu Thiên	2324802010147 2324802010127	ThS. Nguyễn Anh Kha	
18.	Ứng dụng công nghệ gis trong giám sát và quản lý vị trí nhà nuôi yến tại đảo Cần Giờ, Tp. Hồ Chí Minh trong bối cảnh điều chỉnh địa giới hành chính và quy hoạch mới	Phan Trung Kiên	2224802010692	ThS. Vũ Văn Nam	
19.	Ứng dụng TF-IDF kết hợp isolation forest để xây dựng hệ thống giám sát phát hiện bất thường cho windows server	Nguyễn Thanh Liêm	2224802010267	Tô Vĩnh Bảo	



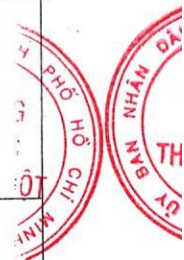
STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
20.	Giải pháp mới cho bài toán xác định tham số K của thuật toán K means	Trần Minh Hoàng Tân Hoàng Anh Huỳnh Ngọc Lê Nguyễn Thị Yến Như	2424802010347 2424802010288 2424802010379 2424802010403	TS. Hoàng Mạnh Hà	
21.	Xây dựng website quản lý và kinh doanh linh kiện máy tính SmartNest	Châu Minh Dương Phan Minh Đại Đoãn Quốc Hiếu Nguyễn Kim Thịnh	2124802010036 2124802010236 2124802010547 2124802010810	ThS. Ngô Thị Ngọc Dịu	
22.	Nghiên cứu và Ứng dụng kỹ thuật Multi-Agent Reinforcement Learning trong bài toán điều phối đội hình Robot tự hành (AGV) tại nhà kho thông minh.	Phan Trọng Tiến Lê Việt Tiến Nguyễn Huỳnh Mai Phương	2224801030035 2224801030398 2324601010055	ThS. Trần Hữu Duật	
23.	Nghiên cứu và xây dựng cơ chế Self-Healing cho hệ thống Microservices dựa trên kiến trúc Multi-Agent AI và kỹ thuật Chaos Engineering	Lê Văn Hoàng	2224802010279	ThS. Nguyễn Thành Phương	
24.	Phát triển nền tảng No-code hỗ trợ người dùng thiết kế và xuất bản website đa nền tảng	Nguyễn Văn Duy	2124802010668	ThS. Trần Hữu Duật	
25.	Ứng dụng học sâu nhận diện tư thế cầm kiếm trong võ thuật lịch sử châu Âu.	Trương Quốc Khánh	2124802010731	ThS. Vũ Văn Nam	
26.	Ứng dụng chatbot cho trang thương mại điện tử kinh doanh thiết bị điện tử	Nguyễn Trung Phong Đào Minh Sơn	2224802010867 2224802010371	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	

STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
27.	Xây dựng ứng dụng quản lý chi tiêu cá nhân kết hợp phân tích dữ liệu người dùng	Thái Tiến Đạt Phạm Nguyễn Nhật Quang	2324802010197 2324802010330	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
28.	Xây dựng hệ thống hỗ trợ lựa chọn trang phục cá nhân tích hợp dữ liệu thời tiết - lịch trình người dùng	Phạm Minh Đức Lại Thị Thảo Ly Võ Đoàn Thanh Trâm	2324802010207 2324802010274 2324802010381	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
29.	Xây dựng hệ thống phát hiện xâm nhập mạng hiệu năng cao sử dụng ngôn ngữ Rust	Lê Anh Tuấn Nguyễn Tâm Bình Nguyễn Hoàng Thiên	2224801030317 2324801030003 2324801030067	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
30.	Tối ưu tài nguyên Network Slicing trong mạng 5G dựa trên kiến trúc SDN/NFV (mô phỏng)	Dương Hiếu Đức Nguyễn Minh Khánh Cao Hoàng Anh Vũ	2324802010205 2324802010252 232482010159	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
31.	Xây dựng hệ thống nhận dạng thực phẩm và ước tính lượng calo dựa trên mô hình Thị giác máy tính	Nguyễn Tuấn Kiệt	2224801030058	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
32.	Xây dựng ứng dụng web hỗ trợ lập kế hoạch du lịch thông minh	Nguyễn Quốc Chuyên Nguyễn Hoàng Trọng Ân Nguyễn Duy Khánh	2324802010174 2324802010168 2324802010251	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
33.	Ứng dụng AI chấm điểm tự động bài thi trắc nghiệm	Đặng Anh Quân Trần Thanh Phương Nguyễn Thái Bình Dương Đặng Huy Quốc Nguyễn Hoàng Phi Hùng	2224801030216 2224801030144 2224801030184 2224801030215 2224801030264	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	



STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
34.	Xây dựng ứng dụng thương mại điện tử bán quần áo và giày thể thao tích hợp hệ thống gợi ý sản phẩm cá nhân hóa dựa trên trí tuệ nhân tạo	Ngô Nguyễn Thành Đạt Mai Hoàng Phúc Lê Ngọc Thu	2224801030332 2224801030199 2224801030338	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
35.	Xây dựng website quản lý tuyển dụng tích hợp thuật toán đánh giá độ phù hợp CV ứng viên	Lý Minh Thoại Nguyễn Tấn Lộc Trần Minh Tâm Phan Gia Tỷ	2324802010358 2324802010281 2324802010345 2324802010395	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
36.	Nghiên cứu xây dựng hệ thống quản lý kho logistics tích hợp QR Code và phân tích dữ liệu tồn kho	Nguyễn Thị Ngọc Nhi Lê Đức Hải Lê Vũ Anh	2224801030305 2224801030325 2224801030388	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
37.	Dự đoán nghẽn hệ thống web có lưu lượng truy cập lớn bằng mô hình trí tuệ nhân tạo dựa trên chuỗi thời gian	Đinh Hữu Phong Đặng Văn Tuyển Nguyễn Đức Thịnh	2324802010095 2324802010156 2324802010355	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
38.	Nghiên cứu ứng dụng Task Management App quản lý công việc cá nhân	Đặng Minh Khôi Lê Xuân Trường Dương Tuấn Kiệt Nguyễn Gia Bảo	2224801030323 2224801030263 2224801030271 2224801030395	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
39.	Ứng dụng kiến trúc Multi-Agent AI và kỹ thuật Chaos Engineering xây dựng cơ chế Self-Healing cho hệ thống Microservices	Nguyễn Ngọc Hoà Lê Văn Hoàng	2224802010935 2224802010279	ThS. Nguyễn Thành Phương	

STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
40.	Xây dựng ứng dụng bán thuốc thông minh tích hợp AI tư vấn	Phan Nguyễn Ngọc Khôi Cao Niên Trường Sơn	2224801030082 2224801030390	ThS. Nguyễn Hữu Vĩnh	
41.	Xây dựng Website tích hợp mô hình AI hỗ trợ phát hiện bất thường tín hiệu điện tâm đồ (ECG) trong chuẩn đoán sớm bệnh tim mạch	Lê Mỹ Yên Mã Đỗ Triệu Thiên	2324802010407 2324802010127	TS. Dương Thị Kim Chi	
42.	Xây dựng mô hình hỗ trợ định giá bất động sản KGS	Đoàn Minh Quân Võ Hoàng Tuấn	2224801030137 2224801030161	ThS. Trần Bá Minh Sơn	
43.	Nghiên cứu xây dựng ứng dụng Website tích hợp mô hình AI chuẩn đoán bệnh tim mạch dựa trên tín hiệu ECG	Dương Đức Hoàng Lê Anh Đức Hoàng Ngọc Nhật Tân	2324802010229 2324802010019 2324802010346	TS. Dương Thị Kim Chi	
44.	Điều khiển xe tự động bằng cử chỉ tay	Nguyễn Trọng Ngọc Anh Nguyễn Thị Ngọc Hào Trương Nguyễn Minh Hoàng	2224802010648 2224802010742 2224802010815	ThS. Võ Thị Diễm Hương	
45.	Xây dựng hệ thống thương mại điện tử cá nhân hoá trải nghiệm về đồ nội thất	Nguyễn Duy Đức Trần Ngọc Minh	2224801030405 2224801030379	ThS. Trần Bá Minh Sơn	
46.	Xây dựng hệ thống NPC thông minh trong game 3D sử dụng học tăng cường proximal policy optimization (PPO)	Trần Đại Nghĩa Nguyễn Thanh Liêm	2224802010857 2224802010267	ThS. Nguyễn Trung Vũ	



STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
47.	Xây dựng ứng dụng Android quản lý thu-chi cá nhân tích hợp lập ngân sách, báo cáo trực quan và phân loại giao dịch tự động	Phạm Trí Hiền	2324802010216	ThS. Nguyễn Ngọc Thận	
48.	Hệ thống đấu giá trực tuyến trên nền tảng blockchain	Nguyễn Đăng Vinh Cao Hoàng Anh Vũ Dương Hiếu Đức	2324802010398 2324802010159 2324802010205	ThS. Trần Văn Hữu	
49.	Nghiên cứu và xây dựng Ứng dụng hỗ trợ người dùng cuối phát hiện sớm Website lừa đảo và Tệp tin độc hại dựa trên Threat Intelligence	Phạm Hữu Tiến Trịnh Huy Hoàng Phạm Thị Hồng Ngân Nguyễn Văn Tiến	2224802010737 2224802010159 2224802010434 2224802010897	ThS. Trần Bá Minh Sơn	
50.	Nghiên cứu và xây dựng thuật toán điều khiển mờ (Fuzzy Logic) trên vi điều khiển ESP32 nhằm tối ưu hóa môi trường ủ phân hữu cơ từ phụ phẩm nông nghiệp	Trần Khánh Ngọc Lã Mai Hải Đăng	2424802010186 2424802010071	ThS. Nguyễn Trung Vũ	
51.	Ứng dụng học máy trong phát hiện sớm tổn thương phổi dựa trên iridology	Nguyễn Chí Cường Phạm Thị Hồng Ngân	2224802010781 2224802010434	ThS. Hồ Đắc Hưng	
52.	Xây dựng mô hình học sâu dự đoán khả năng đột quy dựa trên dữ liệu lâm sàng	Lý Hoàng Hưng Huỳnh Ngọc Lân Nguyễn Thị Yến Như	2424802010355 2424802010379 2424802010403	ThS. Võ Thị Diễm Hương	

STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN SV/NHÓM SV	MSSV	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ
53.	Xây dựng mô hình học sâu dự đoán khả năng đột quy dựa trên dữ liệu điện tâm đồ	Lê Thanh Phát Lý Hoàng Hưng Huỳnh Ngọc Lên Nguyễn Thị Hồng Nguyên Trần Đào Bảo Trâm	2424802010069 2424802010355 2424802010379 2424802010395 2424802010459	ThS. Võ Thị Diễm Hương	
54.	Ứng dụng quản lý chi tiêu sinh viên	Nguyễn Hoàng Lâm Lã Mai Hải Đăng Nguyễn Thị Lan Giang Lê Trung Hậu	2524802010302 2424802010071 2524801030022 2524802010166	ThS. Nguyễn Kim Duy	
55.	Nghiên cứu và xây dựng mô hình ứng dụng Web Serverless trên AWS theo hướng tối ưu chi phí và khả năng mở rộng	Trần Ngọc Huy Nguyễn Thanh Nghĩa Mai Ngọc Hải	22280201E0046 22280201E0011 22280201E0025	ThS. Nguyễn Đình Thọ	



Danh sách này có 55 đề tài và 136 sinh viên thực hiện./.

Lưu ý:

- Tên của các đề tài, sinh viên thực hiện đề tài là tạm dùng theo đề xuất của sinh viên, có thể được điều chỉnh nếu có ý kiến của Khoa/Viện/Trường/Hội đồng xét duyệt đề cương khi xét duyệt đề cương đề tài.

- Đơn vị chủ trì/Khoa/Viện/Trường xét duyệt đề cương có trách nhiệm giới thiệu, phân công giảng viên hướng dẫn cho sinh viên (nếu sinh viên chưa tìm được giảng viên hướng dẫn)/.