ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 832 /QĐ-ĐHTDM

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 10 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH
Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Cơ sở (cấp Trường) năm 2026

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

Căn cứ Luật Giáo dục ngày 14 tháng 6 năm 2019;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Luật Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo ngày 27 tháng 6 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 109/2022/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 Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN ngày 27 tháng 12 năm 2024 của Bộ Khoa học và công nghệ quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước;

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 28/QĐ-HĐTr(KH) ngày 01 tháng 12 năm 2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Thủ Dầu Một về việc ban hành Quy chế hoạt động Khoa học và công nghệ của Trường Đại học Thủ Dầu Một năm 2020;

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 Công văn số 54/ĐHTDM-BKH&HTQT ngày 24 tháng 01 năm 2025 của Trường Đại học Thủ Dầu Một về việc định hướng các hoạt động khoa học và công nghệ năm 2025 – 2026;

Căn cứ Kết luận tại các Biên bản họp Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Trường năm 2025 (Đợt bổ sung) và năm 2026;

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng Khoa học và Đào tạo Trường Đại học Thủ Dầu Một ngày 17 tháng 10 năm 2025;

Xét đề nghị của Trưởng ban Ban Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế tại Tờ trình số 14/TTr-BKHCN&HTQT ngày 31 tháng 10 năm 2025.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo quyết định này là Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Cơ sở (cấp Trường) năm 2026 (*có Phụ lục kèm theo*).

Điều 2. Các đơn vị chủ trì phối hợp với Ban Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế triển khai tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở theo Danh mục ở Điều 1 đảm bảo quy định tại Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN.

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

Các ông, bà: Chánh Văn phòng, Trưởng ban Ban Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế, Trưởng ban Ban Tài chính; các Trưởng đơn vị có liên quan và các cá nhân được giao nhiệm vụ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 3;
- Lãnh đạo Trường (để báo cáo);
- Lưu: VT, BKHCN&HTQT.

HIỆU TRƯỞNG



Đoàn Ngọc Xuân

Phụ lục

DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ (CẤP TRƯỜNG) NĂM 2026

(Ban hành kèm theo Quyết định số 832 /QĐ-ĐHTDM ngày 31 tháng 10 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một)

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Ghi chú
1	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo nghề nghiệp tại Thành phố Hồ Chí Minh	Khoa Công nghiệp Văn hóa	
2	Sự biến đổi sinh kế của các tộc người thiểu số trong bối cảnh công nghiệp hóa và đô thị hóa ở Bình Dương	Khoa Công nghiệp Văn hóa	
3	Phân tích vai trò của hợp tác công tư trong phát triển du lịch tại đặc khu Côn Đảo, thành phố Hồ Chí Minh	Khoa Công nghiệp Văn hóa	
4	Xu hướng du lịch Net-Zero và định hướng phát triển cho du lịch thành phố Hồ Chí Minh.	Khoa Công nghiệp Văn hóa	
5	Dự báo chỉ số tia UV tại Phường Thủ Dầu Một bằng phương pháp học sâu	Viện Công nghệ số	
6	Phân tích tác động của truyền thông điện tử đến quyết định chọn Đại học Thủ Dầu Một của Gen Z trong bối cảnh chiến lược tuyển sinh đại học	Viện Công nghệ số	
7	Ứng dụng học sâu trong chẩn đoán bệnh cây lúa từ hình ảnh	Viện Công nghệ số	
8	Nghiên cứu tiềm năng ứng dụng phân tích mống mắt trong sàng lọc tổn thương phổi	Viện Công nghệ số	
9	Chẩn đoán và dự báo sớm bệnh tim mạch dựa trên dữ liệu điện tâm đồ ECG bằng AI	Viện Công nghệ số	
10	Cải tiến giải thuật kháng lỗi chủ động cho hạ tầng điện toán đám mây	Viện Công nghệ số	
11	Xây dựng mô hình nâng cao năng lực giao tiếp tiếng Anh cho học sinh trung học cơ sở Tp. Hồ Chí Minh (khu vực thuộc tỉnh Bình Dương cũ)	Khoa Ngoại ngữ	
12	Tổng hợp các dẫn xuất adenosine mới có độ chọn lọc cao làm chất ức chế virus đậu mùa khỉ	Viện Đào tạo Y Dược	
13	Đánh giá kiến thức, thái độ, thực hành về thiếu máu dinh dưỡng của người nuôi dưỡng bệnh nhi nội trú tại Bệnh viện Đa khoa Bình Dương năm 2025-2026.	Viện Đào tạo Y Dược	
14	Đánh giá tình trạng thiếu máu dinh dưỡng ở trẻ 6 tháng - 24 tháng tuổi tại Bệnh viện đa khoa Bình dương năm 2026 - 2027, các yếu tố liên quan, hiệu quả can thiệp.	Viện Đào tạo Y Dược	

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Ghi chú
15	Đánh giá tình trạng mắc hội chứng đại tràng ở sinh viên Trường Đại học Thủ Dầu Một năm 2026-2027 và hiệu quả can thiệp điều trị bổ sung bằng sản phẩm chứa lợi khuẩn	Viện Đào tạo Y Dược	
16	Hoạt động giao lưu giữa các đình thần trên cù lao Bạch Đằng và cù lao Rùa, TP. Hồ Chí Minh	Khoa Công nghiệp Văn hóa	
17	Giải pháp sử dụng hiệu quả thiết bị giáo dục STEM ở các trường trung học phổ thông khu vực Bình Dương (nay thuộc Thành phố Hồ Chí Minh)	Khoa Sư phạm	
18	Giải pháp phát triển sinh kế bền vững cư dân khu vực Hồ Cần Nôm	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
19	Tính chất điện từ và quang học của nanoribbon stanene pha tạp dưới ảnh hưởng hấp phụ khí và ion kim loại: Nghiên cứu DFT định hướng ứng dụng cảm biến và pin ion	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
20	Phát triển năng lực lãnh đạo chuyên môn cho cán bộ quản lý ở trường mầm non tại thành phố Hồ Chí Minh	Khoa Sư phạm	
21	Nâng cao năng lực tổ chức hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp cho sinh viên sư phạm Trường đại học Thủ Dầu Một	Khoa Sư phạm	
22	Quản lí hoạt động giáo dục thể chất cho sinh viên Trường đại học Thủ Dầu Một theo tiếp cận đảm bảo chất lượng	Khoa Công nghiệp Văn hóa	
23	Xây dựng hệ thống hỗ trợ kiểm kê khí nhà kính cho ngành nghề sản xuất chế biến đồ gỗ tại Tp. Hồ Chí Minh	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
24	Nghiên cứu ứng dụng thực vật thủy sinh (*Myriophyllum spicatum* và *Ceratophyllum demersum*) xử lý nước thải chăn nuôi heo sau Biogas và đề xuất giải pháp hậu xử lý	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
25	Nghiên cứu ứng dụng xỉ sắt xốp làm vật liệu xúc tác trong quá trình fenton xử lý nước thải dệt nhuộm với mô hình liên tục	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
26	Áp dụng phân tích đa biến và máy học sâu đánh giá và phân vùng chất lượng nước dưới đất phía Bắc Tp. Hồ Chí Minh	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
27	Quyền ngắt kết nối sau giờ làm việc: Kinh nghiệm quốc tế và bài học cho Việt Nam	Trường Luật và Quản lý	
28	Nhận thức và thái độ của sinh viên vùng Đông Nam Bộ về bình đẳng giới	Trường Luật và Quản lý	
29	Nhu cầu và biện pháp chăm sóc sức khỏe tâm thần cho sinh viên Trường Đại học Thủ Dầu Một	Khoa Sư phạm	

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Ghi chú
30	Kỹ năng ứng phó với khó khăn tâm lý trong hoạt động thực tập sư phạm của sinh viên trường Đại học Thủ Dầu Một	Khoa Sư phạm	
31	Mối quan hệ giữa sử dụng mạng xã hội và hành vi gây hấn ở học sinh trung học phổ thông thành phố Hồ Chí Minh.	Khoa Sư phạm	
32	Những nhân tố tác động đến chính sách đối ngoại của Campuchia đối với Việt Nam từ năm 1993 đến năm 2023	Trường Luật và Quản lý	
33	Sự tồn tại nghiệm của bài toán Cauchy chứa đạo hàm Caputo-Hadamard với đối số lệch	Khoa Sư phạm	
34	Ảnh hưởng của mô hình giáo dục trải nghiệm với kết học tập môn Giáo dục công dân của học sinh Trung học cơ sở tại phường Bình Dương Thành Phố Hồ Chí Minh	Khoa Sư phạm	
35	Quản lí hoạt động đánh giá trong dạy học môn Tin học theo tiếp cận năng lực cho học sinh trung học cơ sở tại thành phố Hồ Chí Minh	Khoa Sư phạm	
36	Hoạt động giáo dục kỹ năng sống cho học sinh ở các trường trung học cơ sở trong bối cảnh chuyển đổi số tại thành phố Hồ Chí Minh	Khoa Sư phạm	
37	Phát triển kỹ năng mềm cho sinh viên sư phạm đáp ứng yếu cầu giáo dục trong kỷ nguyên số - Nghiên cứu tại trường Đại học Thủ Dầu Một.	Khoa Sư phạm	
38	Ứng dụng AI trong hoạt động dạy và học của sinh viên Khoa sư phạm trường Đại học Thủ Dầu Một.	Khoa Sư phạm	
39	Quản lý hoạt động chuyển đổi số trong quản trị nhà trường ở các trường trung học phổ thông tại TP. Hồ Chí Minh.	Khoa Sư phạm	
40	Đánh giá năng lực số của sinh viên ngành Giáo dục Tiểu học tại trường Đại học Thủ Dầu Một	Khoa Sư phạm	
41	Văn xuôi Lý Lan: đặc điểm và giá trị	Khoa Sư phạm	
42	Cấu trúc tự sự trong tiểu thuyết hậu chiến Việt Nam từ sau 1986 đến nay	Khoa Sư phạm	
43	Vấn đề đô thị trong tiểu thuyết Đông Nam Bộ từ 2010 đến nay	Khoa Sư phạm	
44	Du ký viết về Nam Bộ nửa đầu thế kỷ XX từ góc nhìn văn hóa	Khoa Sư phạm	
45	Tiểu thuyết Nam Bộ nửa đầu thế kỷ XX nhìn từ lý thuyết nữ quyền	Khoa Sư phạm	

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Ghi chú
46	Xây dựng quy trình chế biến sữa hạt đậu xanh có hoạt tính sinh học cao bổ sụng dịch chiết lá gai *Boehmeria nivea* (l.)	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
47	Nghiên cứu quy trình tạo bột giàu chất xơ và hợp chất sinh học từ phụ phẩm ổi, ứng dụng trong phát triển thực phẩm chức năng	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
48	Nghiên cứu đặc tính màng phủ nano sinh học alginate kết hợp tinh dầu trong bảo quản trái cây (cam/chanh)	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
49	Nghiên cứu các đặc trưng cấu trúc, nhiệt động học và cơ học của vật liệu Cu_xNi_{1-x}	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
50	Nghiên cứu chế tạo màng lọc composite CuO/than hoạt tính/polysulfone có khả năng phân huỷ thuốc nhuộm	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
51	Nghiên cứu khả năng giảm thiểu ăn mòn thép carbon trong môi trường acid chứa cao chiết xuất từ thân cây ngô đồng	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
52	Đánh giá khả năng ức chế ăn mòn cho thép carbon trong môi trường acid của cao chiết xuất từ Lộc vừng	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
53	Nghiên cứu chế tạo vật liệu quang xúc tác nano TiO2 pha tạp S nhằm ứng dụng xử lý khí ô nhiễm NOx	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
54	Chế tạo vật liệu than hoạt tính từ thân chuối ứng dụng trong hấp phụ xử lý chất thải thuốc nhuộm.	Viện Công nghệ xanh và bền vững	
55	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ phun phủ khí động học (Cold gas dynamic spray) vào việc phục hồi chi tiết máy	Viện Kỹ thuật Công nghệ	
56	Nghiên cứu tối ưu hóa trường dòng chảy pin nhiên liệu PEMFC bằng mô phỏng tính toán để nâng cao hiệu suất và mật độ công suất	Viện Kỹ thuật Công nghệ	
57	Nghiên cứu chế tạo mô hình điều khiển hệ thống thủy lực phục vụ giảng dạy và nghiên cứu.	Viện Kỹ thuật Công nghệ	
58	Thiết kế, thi công mô hình thực hành truyền thông modbus RTU giữa PLC và biến tần điều khiển tốc độ động cơ ba pha	Viện Kỹ thuật Công nghệ	
59	Thiết kế và thi công bộ kit FPGA định hướng IoT	Viện Kỹ thuật Công nghệ	
60	Mô hình thí nghiệm cho học phần thực hành Vi điều khiển	Viện Kỹ thuật Công nghệ	
61	Phân tích hiệu năng mạng đa truy cập phi trực giao song công thu thập năng lượng có mặt phản xạ thông minh	Viện Kỹ thuật Công nghệ	

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Ghi chú
62	Giải pháp chuyển đổi hộ kinh doanh cá thể thành doanh nghiệp: Nghiên cứu trường hợp tại Thành phố Hồ Chí Minh.	Trường Kinh tế Tài chính	
63	Các nhân tố ảnh hưởng tới tăng trưởng kinh tế các tỉnh phía Nam	Trường Kinh tế Tài chính	
64	Tác động của chuyển đổi số đến tăng trưởng kinh tế tại các tỉnh vùng Đông Nam Bộ	Trường Kinh tế Tài chính	
65	Ý định sử dụng trí tuệ nhân tạo trong công tác kế toán của các doanh nghiệp nhỏ và vừa *tại Thành phố Hồ Chí Minh.*	Trường Kinh tế Tài chính	
66	Hệ quả của chính sách tài khóa và chính sách tiền tệ đối với chất lượng môi trường tại một số quốc gia Châu Á	Trường Kinh tế Tài chính	
67	Nâng cao năng lực chuyển đổi số của các doanh nghiệp FDI trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh	Trường Kinh tế Tài chính	
68	Nghiên cứu các đặc trưng đàn hồi nhớt 3 chiều của bê tông nhựa và đề xuất phương pháp chuyển đổi các đặc trưng này trong miền tần số và miền thời gian	Khoa Kiến trúc - Xây dựng	
69	Nghiên cứu phát triển một số công thức trà thảo dược từ một số vị thuốc Nam có công dụng hỗ trợ giải rượu	Viện Dược và Thực phẩm sức khỏe	
70	Nghiên cứu dự báo về tình hình hai bệnh sốt xuất huyết và sởi cho các phường ở tỉnh Bình Dương trước đây trong 2 năm 2026 và 2027 khi xét thêm các yếu tố: tỷ lệ tiêm chủng, độ ẩm không khí, lượng mưa, phân bố và mật độ dân cư	Viện Dược và Thực phẩm sức khỏe	
71	An Investigation into The Use of Idioms and Fixed Expressions in Academic Essay Writing: A Case of Enlgish-majored Students at Thu Dau Mot University	Khoa Ngoại ngữ	

Danh sách này có 71 đề tài./.