

QUYẾT ĐỊNH

Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học cấp Trường năm 2025 – Đợt 2

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

Căn cứ Luật số 34/2018/QH14 ngày 19 tháng 11 năm 2018 của Quốc Hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam ban hành Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Luật số 43/2019/QH14 ngày 14 tháng 6 năm 2019 của Quốc Hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam ban hành Luật Giáo dục;

Căn cứ Luật số 29/2013/QH13 ngày 18 tháng 6 năm 2013 của Quốc hội ban hành Luật Khoa học và công nghệ;

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 Quyết định số 30/2019/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương quy định quản lý nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Bình Dương;

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;

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;

Xét kết luận tại các Biên bản họp Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ nghiên cứu khoa học cấp Trường năm 2025;

Xét đề nghị của Trường Ban Khoa học và hợp tác quốc tế.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo quyết định này là Nhiệm vụ nghiên cứu khoa học cấp Trường năm 2025 (có phụ lục kèm theo).

Điều 2. Các cá nhân, đơn vị hoàn thành thuyết minh đề cương theo danh mục nhiệm vụ ở điều 1 và các hồ sơ theo quy định hiện hành.

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

Các ông, bà: Chánh Văn phòng, Trường Ban Khoa học và hợp tác quốc tế, Trường Ban Tài chính - kế toán; các Trường 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;
- Lưu: VT, BKH&HTQT.



Đoàn Ngọc Xuân



**DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG
THỰC HIỆN NĂM 2025 – ĐỢT 2**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1946/QĐ-ĐHTDM ngày 23 tháng 12 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một)

TT	Tên đề tài	Ghi chú
1.	Đánh giá tình trạng suy dinh dưỡng và thiếu vi chất ở trẻ dưới 5 tuổi và các yếu tố liên quan. Hiệu quả can thiệp bằng vi chất dinh dưỡng, lợi khuẩn	
2.	Hiệu quả điều trị thiếu máu dinh dưỡng ở trẻ 6 tháng - 2 tuổi tại bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Dương	
3.	Đánh giá can thiệp tình trạng sử dụng đồ uống có cồn trong sinh viên tại các Trường Đại học trên địa bàn tỉnh Bình Dương giai đoạn 2025-2027	
4.	Giải pháp xây dựng thành phố Sự kiện công nghệ quốc tế Bình Dương	
5.	Xây dựng mô hình dự báo các chỉ tiêu kinh tế tỉnh Bình Dương	
6.	Giải pháp phát triển bền vững ngành công nghiệp chế biến gỗ tỉnh Bình Dương trong bối cảnh kinh tế xanh	
7.	Giải pháp phát triển sinh kế bền vững cư dân khu vực Rừng phòng hộ Núi Cậu	
8.	Giải pháp ứng dụng chuyển đổi số trong bảo tồn và phát triển nghề truyền thống tỉnh Bình Dương	
9.	Hoạt động truyền bá tư tưởng yêu nước qua các hoạt động dạy chữ Hán và khám chữa bệnh cho dân của Cụ Phó bảng Nguyễn Sinh Sắc ở Thủ Dầu Một (1923-1926)	
10.	Suất ăn công nghiệp ở Bình Dương nhìn từ góc độ định lượng dinh dưỡng	
11.	Lịch sử văn hóa người Mạ ở Đông Nam Bộ	
12.	Nghiên cứu tài nguyên văn hóa đương đại ở Bình Dương	
13.	Đánh giá thực trạng đảm bảo chất lượng giáo dục đại học theo tiêu chuẩn của Bộ Giáo dục đào tạo tại Trường Đại học Thủ Dầu	
14.	Xây dựng hệ thống quản lý tích hợp chương trình đào tạo và đề cương học phần tại Trường đại học Thủ Dầu Một	



TT	Tên đề tài	Ghi chú
15.	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào quản lý nguồn nhân lực trong trường đại học: Kinh nghiệm quốc tế và bài học cho Việt Nam	
16.	Giải pháp phát triển hoạt động nghệ thuật cộng đồng của Trường Đại học Thủ Dầu Một	
17.	Hoạt động ngoại khóa trong đào tạo ngành Âm nhạc của Trường Đại học Thủ Dầu Một	
18.	Truyền thông điểm đến du lịch của tỉnh Bình Dương trong bối cảnh chuyển đổi số	
19.	Khai thác tài nguyên di sản văn hoá phục vụ phát triển du lịch bền vững tỉnh Bình Dương	
20.	Khảo sát nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực thiết kế đồ họa số tại tỉnh Bình Dương	
21.	Hoạt động chăm sóc, hỗ trợ sinh viên tại Trường Đại học Thủ Dầu Một	
22.	Phát triển nguồn nhân lực du lịch chất lượng cao theo định hướng xanh tỉnh Bình Dương	
23.	Phát triển văn hóa chất lượng trong các trường trung học phổ thông công lập tại tỉnh Bình Dương	
24.	Phát huy hệ thống thiết chế văn hóa ở Bình Dương trong bối cảnh hội nhập quốc tế	
25.	Hoạt động của các dòng tu công giáo trên địa bàn tỉnh Bình Dương hiện nay	
26.	Quản lý hoạt động phát triển môn bóng bàn tỉnh Bình Dương giai đoạn 2025 – 2030	
27.	Xây dựng chương trình bồi dưỡng giảng dạy STEM cho giáo viên tiểu học	
28.	Nghiên cứu các tính chất nghiệm của một số bài toán có đạo hàm cấp phân thứ	
29.	Thiết kế dự án giáo dục Steam cho trẻ mẫu giáo 5-6 tuổi	

TT	Tên đề tài	Ghi chú
30.	Tác động của mạng xã hội đến hạnh phúc tâm lý của sinh viên trường Đại học Thủ Dầu Một trong bối cảnh chuyển đổi số	
31.	Giáo dục kinh tế tuần hoàn cho học sinh tiểu học bằng tiếp cận giáo dục STEM	
32.	Nghiên cứu chính sách xây dựng và phát triển khu kỹ nghệ của chính quyền Việt Nam Cộng hòa (1963-1975)	
33.	Vai trò điều tiết của nhóm thể hệ trong mối quan hệ giữa tiếp thị liên quan đến nguyên nhân và ý định mua hàng lặp lại. Nghiên cứu ngành tiêu dùng nhanh tại Đông Nam Bộ, Việt Nam	
34.	Tác động của thu nhập ngoài lãi đến ổn định tài chính của các ngân hàng thương mại Việt Nam: Vai trò của tập trung thị trường	
35.	Tác động của bảng cân đối kế toán Cục dự trữ liên bang Mỹ đến nền kinh tế thực. Bằng chứng thực nghiệm tại Việt Nam	
36.	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến việc tự nguyện áp dụng Chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế- Trường hợp các doanh nghiệp niêm yết tại Việt Nam	
37.	Nghiên cứu giải pháp gia tăng khả năng thanh toán của doanh nghiệp trong bối cảnh kinh tế số tại Bình Dương và các địa phương trong vùng Đông Nam Bộ	
38.	Giải pháp phát triển nhà ở xã hội cho công nhân tại tỉnh Bình Dương	
39.	Những đóng góp của các tôn giáo trong quá trình phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Bình Dương (1997-2024)	
40.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ từ phụ phẩm nông nghiệp để xử lý nước thải công nghiệp và nước thải y tế trên địa bàn Tỉnh Bình Dương	
41.	Đánh giá hiện trạng và phân bố tích lũy kim loại nặng trong cây trồng do các hoạt động công nghiệp tại Thành phố Tân Uyên	
42.	Đánh giá tình trạng sức khỏe tâm thần của sinh viên trường Đại học Thủ Dầu Một và đề xuất các hoạt động hỗ trợ	
43.	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả hợp tác quốc tế của Đại học Thủ Dầu Một trong bối cảnh hội nhập quốc tế về giáo dục đại học hiện nay	



TT	Tên đề tài	Ghi chú
44.	Xây dựng mô hình nuôi cá chình (<i>Anguilla marmorata</i>) thương phẩm tạo sinh kế cho người dân tỉnh Bình Dương	
45.	Pháp luật về hợp đồng và trách nhiệm dân sự ngoài hợp đồng	
46.	Đánh giá hiệu quả công tác quản lý hồ sơ trên Cổng thông tin Dịch vụ công Quốc gia tại các Chi nhánh văn phòng đăng ký đất đai tỉnh Bình Dương	
47.	Nghiên cứu xử lý nước thải bệnh viện bằng mô hình sử dụng vật liệu hấp phụ điều chế từ phụ phẩm thủy sản	
48.	Đánh giá ảnh hưởng của phát triển kinh tế đến chất lượng nước mặt tỉnh Bình Dương giai đoạn 2000 - 2025	
49.	Xây dựng hệ thống dự báo và cảnh báo sớm nguy cơ rớt môn học dựa trên dữ liệu điểm học tập của sinh viên	
50.	Nghiên cứu công nghệ blockchain để lưu trữ và xác thực hồ sơ học tập của sinh viên	
51.	Thiết kế và triển khai hệ thống đánh giá trực tuyến dựa trên nền tảng trắc nghiệm khách quan tại trường Đại học Thủ Dầu Một	
52.	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo xây dựng phần mềm kiểm tra tính trùng lặp đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên Trường Đại học Thủ Dầu Một	
53.	Dự đoán tên loại nấm độc tại khu vực Đông Nam Bộ bằng phương pháp Học sâu	
54.	Xây dựng mô hình nâng cao năng lực giao tiếp tiếng Anh cho học sinh trung học phổ thông qua thí điểm dạy thực hành nghe nói tiếng Anh qua thiết bị di động (M-Learning) tại tỉnh Bình Dương.	
55.	Nghiên cứu sàng lọc in silico các hợp chất tiềm năng từ vỏ quế và khảo sát tác động ức chế lên α - amylase, α - glucosidase của cao chiết vỏ quế (<i>Cinnamomum cassia</i>)	
56.	Nghiên cứu quy trình sản xuất acid gamma-aminobutyric (GABA) tách chiết từ dịch cám gạo được lên men với vi khuẩn acid lactic	
57.	Tối ưu hóa quy trình chiết xuất lá cây xạ đen (<i>Ehretia asperula Zollinger et Moritzi</i>) và ứng dụng sản xuất các sản phẩm bảo vệ sức khỏe	
58.	Nghiên cứu phát triển các sản phẩm y học ứng dụng trong lĩnh vực phẫu thuật chấn thương chỉnh hình áp dụng tại bệnh viện đa khoa Bình Dương	

TT	Tên đề tài	Ghi chú
59.	Thiết kế thi công mô hình mạng truyền thông Profibus PLC Siemens	
60.	Thiết kế, thi công mô hình thực hành bù công suất phản kháng cho tải ba pha	
61.	Thiết kế, thi công mô hình thực hành đường dây cho mạng cung cấp điện	
62.	Thiết kế thi công mô hình thực hành cho môn học Chuyên đề IoT	
63.	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano bạc dạng phiến và định hướng ứng dụng xác định vi nhựa ô nhiễm trong môi trường nước	
64.	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu polymer tương hợp sinh học Alginate-Histamine-Ferric chloride heme định hướng ứng dụng trong chuẩn đoán bệnh và điều chế vật liệu y sinh	
65.	Nghiên cứu khả năng tổng hợp chất kháng khuẩn của nấm sợi phân lập tại khu bảo tồn núi cật tỉnh Bình Dương	
66.	Thiết kế và thi công mô hình hệ thống điện áp dụng cho việc giảng dạy, học tập tại Trường Đại học Thủ Dầu Một	
67.	Nghiên cứu chế tạo màng xúc tác từ chai PET tái chế và oxide hỗn hợp Cu-Mn-O ứng dụng trong xử lý nước thải	
68.	Nghiên cứu phát triển sản phẩm marmalade và thức uống lên men từ phụ phẩm bưởi Bình Dương	
69.	Nghiên cứu tạo sản phẩm bột bromelin từ phụ phẩm dứa (<i>Ananas comosus</i>) trồng tại Bình Dương	
70.	Nghiên cứu ảnh hưởng của sự pha tạp Ni đến các đặc trưng cấu trúc và tính chất của vật liệu nano perovskite NdFeO ₃ tổng hợp bằng phương pháp đồng kết tủa	
71.	Nghiên cứu tổng hợp nano bạc bằng chất khử xanh ứng dụng trong cấu tạo màng composite có hoạt tính sinh học dùng trong môi trường	
72.	Nghiên cứu đánh giá hiện trạng xử lý rác thải và đề xuất giải pháp xử lý hiệu quả rác thải thực phẩm hộ gia đình trên địa bàn Thành Phố Thủ Dầu Một	
73.	Nghiên cứu quy trình lên men trà kombucha của một số loài thực vật thuộc chi Trâm thu hái tại Bình Dương	
74.	Nghiên cứu phân lập và đánh giá tiềm năng phân hủy nhựa polystyrene của một số chủng vi khuẩn trong đất ô nhiễm nhựa	

TT	Tên đề tài	Ghi chú
75.	Nghiên cứu phát triển sản phẩm trà lá sấu hỗ trợ sức khoẻ trên cơ sở khảo sát thành phần hoá học và hoạt tính sinh học	
76.	Nghiên cứu Tối ưu hóa quy trình chiết xuất tinh dầu từ một số loài cây dược liệu thuộc họ Hoa môi (<i>Lamiaceae</i>) và thử nghiệm hoạt tính kháng <i>Helicobacter pylori</i>	
77.	Xây dựng sở tay điện tử thiết bị phòng thí nghiệm cho khoa công nghệ và phát triển bền vững	
Nhóm đề tài Hỗ trợ hồ sơ ứng viên phó giáo sư		
78.	Ứng dụng phương pháp số phân tích tiết diện dầm bê tông cốt thép chịu uốn theo tcvn 5574-2018	
79.	Nghiên cứu quy trình xử lý chiếu xạ chùm điện tử bảo quản cá chi vàng khô	
80.	Khai thác giá trị kiến trúc tại một số ngôi chùa cổ vào phát triển du lịch tại Bình Dương	
81.	Giải pháp phát triển quốc tế hóa giáo dục phổ thông tại tỉnh Bình Dương trong bối cảnh hội nhập	
82.	Nghiên cứu chính sách và giải pháp thúc đẩy phát triển bền vững đô thị tỉnh bình dương đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050	
83.	Xây dựng một số chuyên đề dạy học môn Lịch sử lớp 12 bậc Trung học phổ thông tỉnh Bình Dương	
84.	Phát triển năng lực sử dụng nguồn tài nguyên giáo dục mở trong nghiên cứu khoa học cho học viên sau đại học tại Trường Đại học Thủ Dầu Một	
85.	Phát triển năng lực tự học cho sinh viên khoa ngoại ngữ, Trường Đại học Thủ Dầu Một	
86.	Giải pháp thúc đẩy ý định tài trợ cho dự án gọi vốn cộng đồng: trường hợp nghiên cứu tại khu vực Đông Nam Bộ	
87.	Pháp luật về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính - Thực tiễn tại tỉnh Bình Dương	
88.	Pháp luật về thu hút đầu tư vào khu công nghiệp sinh thái - Thực tiễn tại tỉnh Bình Dương	

Danh sách này có 88 đề tài./.