

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 11 năm 2024

Danh sách các dự án vào Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2024 - 2025

STT	Tên đơn vị	Quận/Huyện/TP	Dự án thuộc cấp học	Mã dự án	Loại dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực
1	THPT Lương Thế Vinh	Quận 1	THPT	02_1006_01	Tập thể	Xây dựng mô hình hỗ trợ học sinh THPT về khả năng tự điều chỉnh cảm xúc	02. Khoa học xã hội và hành vi
2	THPT Lương Thế Vinh	Quận 1	THPT	02_1006_02	Tập thể	Nghiên cứu hành vi sử dụng trí tuệ nhân tạo của học sinh THPT bằng mô hình C – TAM – TBP	02. Khoa học xã hội và hành vi
3	THPT Lương Thế Vinh	Quận 1	THPT	02_1006_03	Tập thể	Thực trạng hội chứng People Pleaser ở học sinh THPT	02. Khoa học xã hội và hành vi
4	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	Thủ Đức	THCS	02_1010_03	Tập thể	Tích hợp AI vào ứng dụng tạo và làm bài tập tiếng Anh theo nhu cầu dành cho học sinh trung học cơ sở	02. Khoa học xã hội và hành vi
5	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	Thủ Đức	THPT	02_1010_09	Tập thể	Nghiên cứu thực trạng căng thẳng ở học sinh lớp 9 trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh nhằm đưa ra giải pháp boardgame	02. Khoa học xã hội và hành vi
6	THPT Nguyễn Thị Minh Khai	Quận 3	THPT	02_1014_06	Tập thể	Nghiên cứu tâm lý nạn nhân ở học sinh THPT tại Thành phố Hồ Chí Minh - Thực trạng và giải pháp	02. Khoa học xã hội và hành vi
7	THPT Lê Quý Đôn	Quận 3	THPT	02_1015_01	Cá nhân	Thiết kế hỗ trợ trực quan nhằm giúp đỡ phụ huynh trong việc phát triển nhận thức cho trẻ mắc hội chứng rối loạn phổ tự kỷ (ASD)	02. Khoa học xã hội và hành vi
8	THPT Lê Quý Đôn	Quận 3	THPT	02_1015_04	Tập thể	Đánh giá yếu tố ảnh hưởng mức độ triệu chứng rối loạn căng thẳng sau sang chấn và phát triển trang web hỗ trợ trẻ vị thành niên bị xâm hại tình dục	02. Khoa học xã hội và hành vi
9	THPT Trần Khai Nguyên	Quận 5	THPT	02_1024_02	Tập thể	Kỹ năng tự phê bình (self-criticism skill) của học sinh trung học phổ thông: Thực trạng và một số giải pháp rèn luyện (Điểm cứu tại một số trường trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh)	02. Khoa học xã hội và hành vi

Danh sách các dự án vào Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2024 - 2025

STT	Tên đơn vị	Quận/Huyện/TP	Dự án thuộc cấp học	Mã dự án	Loại dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực
10	THPT Trần Khai Nguyên	Quận 5	THPT	02_1024_04	Tập thể	Nhu cầu giải tỏa áp lực học tập của học sinh trung học phổ thông ở Thành phố Hồ Chí Minh: Thực trạng và giải pháp	02. Khoa học xã hội và hành vi
11	THCS và THPT Đinh Thiện Lý	Quận 7	THPT	02_1046_10	Tập thể	Các yếu tố ảnh hưởng đến động lực tham gia dự án phục vụ cộng đồng của học sinh trung học phổ thông trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	02. Khoa học xã hội và hành vi
12	TH, THCS và THPT Việt Úc	Quận 10	THPT	02_1068_04	Tập thể	Thực hành vệ sinh giấc ngủ (sleep hygiene) của học sinh trung học phổ thông tại cơ sở Ba Tháng Hai thuộc hệ thống trường TiH, THCS và THPT Việt Úc	02. Khoa học xã hội và hành vi
13	THPT Nguyễn Hiền	Quận 11	THPT	02_1069_05	Tập thể	Thiết kế bộ sản phẩm du lịch mang đậm dấu ấn người Hoa trên địa bàn Quận 5, 6, 11 tại Thành phố Hồ Chí Minh	02. Khoa học xã hội và hành vi
14	THPT Võ Trường Toản	Quận 12	THPT	02_1076_05	Cá nhân	Sử dụng trí tuệ nhân tạo AI và một số phần mềm thiết kế truyện tranh online Hóa học 10 chương trình GDPT 2018 nhằm phát triển năng lực tự học hóa học của học sinh trung học phổ thông	02. Khoa học xã hội và hành vi
15	THPT Trần Hưng Đạo	Gò Vấp	THPT	02_1125_01	Tập thể	NOMOPHOBIA và sự trì hoãn học tập của học sinh THPT: Vai trò trung gian của lo âu xã hội	02. Khoa học xã hội và hành vi
16	THPT Phú Nhuận	Phú Nhuận	THPT	02_1143_03	Cá nhân	Tác động của hội chứng con vịt nổi đối với học sinh THPT trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và đề xuất một số giải pháp	02. Khoa học xã hội và hành vi
17	THPT Nguyễn Chí Thanh	Tân Bình	THPT	02_1150_02	Tập thể	Thiết kế bộ sản phẩm “How to love Viet Nam” hỗ trợ giảng dạy và học tập môn Lịch sử và Nội dung giáo dục địa phương tại Thành phố Hồ Chí Minh	02. Khoa học xã hội và hành vi
18	TH, THCS và THPT Vinschool	Bình Thạnh	THPT	02_1192_04	Tập thể	Tìm hiểu về định hướng nghề nghiệp của phụ huynh và học sinh khiếm thị ở các trường giáo dục đặc biệt tại Thành phố Hồ Chí Minh	02. Khoa học xã hội và hành vi
19	THCS Hai Bà Trưng, Nhà Bè	Nhà Bè	THCS	02_4065_01	Tập thể	Lan tỏa thói quen “sống xanh” trong trường học cho học sinh THCS qua các hoạt động trải nghiệm và ứng dụng công nghệ số	02. Khoa học xã hội và hành vi

Danh sách các dự án vào Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2024 - 2025

STT	Tên đơn vị	Quận/Huyện/TP	Dự án thuộc cấp học	Mã dự án	Loại dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực
20	THCS Trần Văn Ơn, Q.1	Quận 1	THCS	02_4079_01	Cá nhân	Giải pháp sáng tạo để gây hứng thú học về chuyên đề chiến dịch Hồ Chí Minh	02. Khoa học xã hội và hành vi
21	THCS An Phú Đông, Q.12	Quận 12	THCS	02_4108_01	Tập thể	GEN XYZ - Rút ngắn khoảng cách thế hệ giữa cha mẹ và con bằng bộ thẻ bài thử thách các hoạt động kết nối	02. Khoa học xã hội và hành vi
22	THCS Vân Đồn Q.4	Quận 4	THCS	02_4154_03	Tập thể	Giải pháp can thiệp hỗ trợ tâm lý cho học sinh có biểu hiện lo âu, trầm cảm bằng trò chơi “Chuyến tàu khám phá bản thân” và cẩm nang sức khỏe “Nhịp cầu thấu hiểu: Giúp con vượt qua lo âu, trầm cảm”	02. Khoa học xã hội và hành vi
23	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Quận 5	THPT	03_1033_02	Tập thể	Trích ly, khảo sát hoạt tính hóa sinh, cải thiện độ tan của hoạt chất α -mangostin từ vỏ măng cụt (<i>Garcinia mangostana</i> L.) và đánh giá tác dụng ức chế lên vi khuẩn lao <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	03. Hóa sinh
24	THPT Trần Văn Giàu	Bình Thạnh	THPT	03_1110_06	Tập thể	Nghiên cứu tạo Biofertilizer lỏng từ chế phẩm Garbage enzyme và chế phẩm vi tảo	03. Hóa sinh
25	THPT Trần Phú	Tân Phú	THPT	03_1163_03	Tập thể	Đặc tính của màng ăn được từ tinh bột khoai mì kết hợp dịch nha đam và ứng dụng trong bảo quản xoài sau thu hoạch	03. Hóa sinh
26	THCS và THPT Trần Đại Nghĩa	Quận 1	THPT	03_1212_02	Cá nhân	Chế tạo màng bọc dễ phân hủy sinh học và kháng khuẩn trên cơ sở chitosan, dịch chiết cỏ lào (<i>eupatorium odoratum</i> l.) và nano bạc được tổng hợp bằng phương pháp hóa học xanh	03. Hóa sinh
27	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Quận 5	THPT	04_1033_09	Tập thể	Khảo sát hoạt tính sinh học từ chiết xuất lá, vỏ quả cây lựu (<i>Punica granatum</i>), định hướng tạo lặn làm trắng khử mùi	04. Y Sinh và khoa học sức khỏe
28	THCS Phú Thọ, Q.11	Quận 11	THCS	04_4102_02	Tập thể	Dung dịch phòng và hỗ trợ điều trị sâu răng từ cây lá lốt, gừng	04. Y Sinh và khoa học sức khỏe
29	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Quận 5	THPT	05_1033_01	Tập thể	Thiết kế và chế tạo tay giả cho người khuyết tật tích hợp cảm biến Nhận dạng giọng nói, EMG và Bluetooth	05. Kỹ thuật Y Sinh

Danh sách các dự án vào Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2024 - 2025

STT	Tên đơn vị	Quận/Huyện/TP	Dự án thuộc cấp học	Mã dự án	Loại dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực
30	THPT Lương Thế Vinh	Quận 1	THPT	07_1006_08	Tập thể	Chế tạo nhũ tương neem-san phòng chống sâu ăn lá và khảo sát ảnh hưởng pha phân tán trong quá trình điều chế sản phẩm	07. Hóa học
31	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	Thủ Đức	THPT	07_1010_04	Tập thể	Đánh giá khả năng kháng stress oxi hóa của một số loài thuộc chi chè (Camellia) tại Việt Nam sử dụng phương pháp In Silico và In Vitro	07. Hóa học
32	THPT Nguyễn Thị Minh Khai	Quận 3	THPT	07_1014_03	Tập thể	Nghiên cứu tạo màng chitosan/nanocellulose/dịch chiết lá kinh giới ứng dụng trong bảo quản trái cây	07. Hóa học
33	THPT Trần Khai Nguyên	Quận 5	THPT	07_1024_05	Tập thể	Ứng dụng dung môi eutectic sâu (des) khung glycerol vào phương pháp tổng hợp xanh nano bạc dựa trên nền dịch chiết từ vỏ xoài keo xanh (mangifera indica). Đánh giá khả năng kháng nấm fusarium oxysporum gây bệnh héo rũ panama.	07. Hóa học
34	THCS và THPT Đinh Thiện Lý	Quận 7	THPT	07_1046_01	Tập thể	Khảo sát ảnh hưởng của chất gắn màu đến tính chất của vải linen nhuộm bằng dịch chiết lá xoài non	07. Hóa học
35	THPT Gia Định	Bình Thạnh	THPT	07_1103_01	Tập thể	Nghiên cứu chiết xuất Biopolymer từ vỏ cà chua định hướng thay thế thành phần có nguồn gốc hóa thạch trong mực in	07. Hóa học
36	THPT Nguyễn Hữu Huân	Thủ Đức	THPT	07_1183_07	Tập thể	Sử dụng công nghệ hấp tiết trùng và phương pháp Salting-out nồng độ thấp để chiết xuất Vitamin B12 và Phycocyanin từ tảo xoắn Spirulina platensis, ứng dụng làm thực phẩm chức năng ngăn ngừa thiếu máu và tăng cường hệ miễn dịch	07. Hóa học
37	TH, THCS và THPT Nam Mỹ	Gò Vấp	THPT	09_1202_02	Tập thể	Hệ thống làm mát thân thiện môi trường Eco cooler	09. Khoa học Trái Đất và Môi trường
38	THCS Vân Đồn Q.4	Quận 4	THCS	09_4154_04	Tập thể	Cải Thiện Môi Trường Không Khí Trường Học Bằng Lò Phản Ứng Quang Sinh Học (Photobioreactor - Pbr)	09. Khoa học Trái Đất và Môi trường
39	THPT Lương Thế Vinh	Quận 1	THPT	10_1006_09	Tập thể	Xây dựng bộ điều khiển, quản lý, cảnh báo thông minh cho nhà phố	10. Hệ thống nhúng

Danh sách các dự án vào Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2024 - 2025

STT	Tên đơn vị	Quận/Huyện/TP	Dự án thuộc cấp học	Mã dự án	Loại dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực
40	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Quận 5	THPT	10_1033_06	Tập thể	Hệ thống thay pin tự động cho máy bay không người lái	10. Hệ thống nhúng
41	THPT An Nghĩa	Cần Giờ	THPT	10_1114_01	Cá nhân	Chế tạo mô hình xe lăn điều khiển bằng giọng nói sử dụng mạch nhận dạng giọng nói V3 có tích hợp tính năng an toàn tự động khi gặp vật cản hoặc bậc thang.	10. Hệ thống nhúng
42	TH, THCS và THPT Tân Phú	Tân Phú	THPT	10_1175_05	Tập thể	Thiết kế và chế tạo thiết bị thu gom rác tự động dựa trên công nghệ IOT tích hợp GPS	10. Hệ thống nhúng
43	THPT Linh Trung	Thủ Đức	THPT	10_1200_02	Tập thể	Thùng rác thông minh -SBIN- phân loại rác thải tại nguồn tích hợp hệ thống quản lí, tích điểm	10. Hệ thống nhúng
44	THCS Trần Bội Cơ, Q.5	Quận 5	THCS	10_4161_01	Tập thể	Trường học thông minh - Giải pháp tự động hóa cho tương lai	10. Hệ thống nhúng
45	THCS Lý Thánh Tông, Q.8	Quận 8	THCS	10_4195_01	Tập thể	Thiết kế hệ thống quản lý học sinh bằng công nghệ xử lý nhận diện khuôn mặt phi tập trung	10. Hệ thống nhúng
46	THCS Bình Quới Tây, Bình Thạnh	Bình Thạnh	THCS	12_4234_01	Tập thể	Dự án dùng năng lượng thủy điện trong hộ gia đình và trường học để tiết kiệm điện năng	12. Năng lượng: vật lý
47	THPT Trần Văn Giàu	Bình Thạnh	THPT	14_1110_04	Tập thể	Nghiên cứu quy trình sản xuất nhựa sinh học từ khoai lang sùng, bã mía và vỏ tôm trên nền nhựa Poly (Vinylalclhol) (PVA) - ứng dụng tạo sản phẩm thân thiện với môi trường	14. Kỹ thuật môi trường
48	THCS Phan Tây Hồ, Gò Vấp	Gò Vấp	THCS	14_4258_22	Tập thể	Nghiên cứu, chế tạo thùng rác bán tự động sản xuất phân compost	14. Kỹ thuật môi trường
49	THCS Nguyễn Gia Thiệu, Tân B	Tân Bình	THCS	14_4281_09	Tập thể	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ từ vỏ cam để xử lý dầu tràn.	14. Kỹ thuật môi trường
50	THCS Bình Thọ, Thủ Đức	Thủ Đức	THCS	14_4311_02	Cá nhân	Nghiên cứu khả năng phân hủy chất thải hữu cơ của ruồi lính đen (hermetia illucens) tại trường THCS	14. Kỹ thuật môi trường
51	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	Thủ Đức	THPT	15_1010_06	Tập thể	Nghiên cứu và chế tạo màng graphene nanoribbons hướng đến ứng dụng lọc khí diệt khuẩn	15. Khoa học vật liệu
52	TH, THCS và THPT Việt Úc	Quận 10	THPT	15_1068_06	Tập thể	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu polymer sinh học từ vỏ cam và ứng dụng chế tạo túi tự phân hủy.	15. Khoa học vật liệu

Danh sách các dự án vào Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2024 - 2025

STT	Tên đơn vị	Quận/Huyện/TP	Dự án thuộc cấp học	Mã dự án	Loại dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực
53	THPT Gia Định	Bình Thạnh	THPT	15_1103_01	Tập thể	Chế tạo giấy lọc phủ vật liệu composite zeolite/graphene oxide từ tro bay bằng phương pháp xanh cho ứng dụng xử lý nước nhiễm ion Cu ²⁺	15. Khoa học vật liệu
54	THPT Gia Định	Bình Thạnh	THPT	15_1103_02	Tập thể	Chế tạo màng nanocomposite vi cấu trúc từ cellulose lục bình/pva và halloysite nanotubes thân thiện với môi trường cho cảm biến thiên tai tự cấp nguồn trên biển	15. Khoa học vật liệu
55	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	Thủ Đức	THPT	17_1010_05	Tập thể	Phân lập một số chủng vi sinh vật trong hệ tiêu hóa của sá sùng sipunculus nudus và ứng dụng sản xuất chế phẩm vi sinh vật cải tạo đất trồng nhiễm mặn	17. Vi Sinh
56	THCS và THPT Đinh Thiện Lý	Quận 7	THCS	17_1046_02	Cá nhân	Phân lập và sàng lọc vi khuẩn nội sinh từ cây dừa cạn (Catharanthus roseus) có khả năng kháng Staphylococcus aureus kháng methicilline ATCC 43300 (MRSA)	17. Vi Sinh
57	THPT Nguyễn Hiền	Quận 11	THPT	17_1069_06	Tập thể	Khảo sát ô nhiễm nấm mốc trong không khí tại một trường THPT ở TPHCM	17. Vi Sinh
58	THPT Phước Kiển	Nhà Bè	THPT	17_1140_01	Tập thể	Nghiên cứu chế tạo nước giặt sinh học dành cho trẻ em từ quá trình lên men vỏ dừa, quả bồ hòn và dịch chiết khổ qua rừng	17. Vi Sinh
59	TH, THCS và THPT Tân Phú	Tân Phú	THPT	18_1175_03	Tập thể	Chế tạo bộ thí nghiệm kiểm chứng định luật Boyle dành học sinh khiếm thị thực hành môn vật lí 12	18. Vật lí và thiên văn
60	THPT Trung Phú	Củ Chi	THPT	19_1118_01	Tập thể	Nghiên cứu trồng nấm rom (Volvariella volvacea) bằng giá thể lá chuối khô.	19. Khoa học thực vật
61	THPT Bùi Thị Xuân	Quận 1	THPT	20_1001_09	Tập thể	TPGVision – Thiết bị kính thông minh với nhiều ứng dụng thực tế	20. Robot và máy thông minh
62	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	Thủ Đức	THCS	20_1010_01	Cá nhân	Ứng dụng thị giác máy tính (computer vision) và học máy (machine learning) để phân tích, nhận dạng dấu hiệu nguy cơ bất thường trên khuôn mặt người bệnh, người già khi sử dụng, tập luyện trên thiết bị hỗ trợ chức năng	20. Robot và máy thông minh
63	THPT Nguyễn Hiền	Quận 11	THPT	20_1069_04	Tập thể	Gậy dò đường thông minh kết hợp cảm biến và trợ lí ảo hỗ trợ di chuyển cho người khiếm thị và người cao tuổi	20. Robot và máy thông minh

Danh sách các dự án vào Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2024 - 2025

STT	Tên đơn vị	Quận/Huyện/TP	Dự án thuộc cấp học	Mã dự án	Loại dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực
64	THPT Nguyễn Hữu Cầu	Hóc Môn	THPT	20_1134_05	Tập thể	Nghiên cứu ứng dụng thuật toán Haar Cascade và công nghệ TTS trong chế tạo thiết bị hỗ trợ người khiếm thị nhận diện vật cản và xác định khoảng cách	20. Robot và máy thông minh
65	THPT Hùng Vương	Quận 5	THPT	21_1023_06	Tập thể	Xây dựng trang web kiểm tra trắc nghiệm cho học sinh khiếm thị	21. Phần mềm hệ thống
66	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Quận 5	THPT	21_1033_03	Tập thể	Phần mềm ứng dụng Học Sâu để sáng tác nhạc tự động định hướng bảo tồn và phát triển cổ nhạc Việt Nam	21. Phần mềm hệ thống
67	THPT Ngô Quyền	Quận 7	THPT	21_1043_01	Tập thể	Trí tuệ nhân tạo hỗ trợ điểm mù trong giao thông	21. Phần mềm hệ thống
68	THPT An Nghĩa	Cần Giờ	THPT	21_1114_03	Tập thể	Xây dựng mô hình dự đoán bệnh đột quy bằng thuật toán rừng ngẫu nhiên kết hợp với thuật toán di truyền	21. Phần mềm hệ thống
69	THPT Nguyễn Chí Thanh	Tân Bình	THPT	21_1150_01	Tập thể	Phát triển Web, App ChemGenie để học tập và luyện thi Hóa học tích hợp Chatbot AI trợ lý học thuật và Generative AI tạo đề tự động	21. Phần mềm hệ thống
70	THPT Nguyễn Hữu Huân	Thủ Đức	THPT	21_1183_03	Tập thể	COGANH - Website tích hợp game AI hỗ trợ rèn luyện tư duy chiến thuật, kỹ thuật lập trình python và thuật toán dựa trên cờ gánh (một trò chơi dân gian của Việt Nam)	21. Phần mềm hệ thống
71	THPT Nguyễn Hữu Huân	Thủ Đức	THPT	21_1183_08	Tập thể	Ứng dụng LaTeX và Python trong xây dựng phần mềm tăng hiệu suất giải bài tập trắc nghiệm môn Toán 11 phần Đại số và Giải tích ở mức độ nhận biết, thông hiểu	21. Phần mềm hệ thống

Danh sách trên có 71 dự án./.